

Cari imprenditori,

questo 2022 che si sta concludendo è stato certamente un anno ricco di soddisfazioni e di grandi sfide. Innanzitutto è stato l'anno del nostro 40 anniversario dall'inizio dell'attività di depurazione. Un traguardo che abbiamo voluto celebrare con un'iniziativa culturale, Valore Acqua, che proiettasse la nostra realtà verso il futuro proprio a partire dalla storia e dai risultati che abbiamo insieme raggiunto.

Abbiamo scelto di presentare il progetto in anteprima a Lineapelle e poi ufficialmente in Conceria Montebello lo scorso 1 ottobre, proprio per lo stretto legame che c'è tra la nostra realtà e il distretto conciario. Con soddisfazione abbiamo constatato il grande interesse che la ricerca affidata al sociologo Luca Romano ha saputo suscitare. "L'acqua racconta l'industria. Storie di imprenditori e di ambiente nel caso di Medio Chiampo" è il racconto di un ambiente produttivo speciale, di un microcosmo sempre più consapevole della sua complessità e sostenibilità. Il libro, recensito anche dal Sole 24 Ore, è stato al centro di un interessante incontro organizzato assieme alla Fondazione Studi Universitari di Vicenza dal titolo "Ambiente, imprese, lavoro nel distretto della pelle". In quell'occasione si è parlato di innovazione, di ricerca, di risorse umane, di obiettivi raggiunti e di quello che si potrà fare in futuro. Volevamo che Valore Acqua stimolasse la riflessione pubblica, la condivisione e la nascita di nuove sinergie, e possiamo dire con orgoglio che ci stiamo riuscendo.

Altri traguardi sono stati raggiunti in questo 2022. Abbiamo pubblicato il nostro primo Report Integrato, espressione di una cultura aziendale sempre più orientata a scelte sostenibili, e siamo stati premiati per il secondo anno consecutivo con l'Alta Onorificenza di Bilancio all'interno del Premio Industria Felix. Solidità finanziaria e progettualità sono le colonne portanti di un'organizzazione che vuole generare valore sul

territorio ed essere a fianco di cittadini e imprese.

In particolare, nel nostro essere a supporto delle aziende, quest'anno abbiamo dovuto affrontare la questione energetica operando una scelta che ci consentisse di contenere l'impatto del rialzo dei prezzi. Fino ad ottobre 2022 siamo stati avvantaggiati da una lungimirante politica di approvvigionamento, ma già nel mese di giugno abbiamo studiato uno strumento flessibile che ci permettesse di gestire al meglio la situazione anche quando fossimo tornati a confrontarci con i prezzi del mercato. Abbiamo così effettuato tutti gli adeguamenti tecnici che ci permettono di effettuare lo switch da gas a GPL quando questo risulti più conveniente, cioè quando il costo del gas supera il tetto che ci siamo imposti internamente. Accanto a questa operazione, ci stiamo muovendo con sempre maggior determinazione anche sul fronte della riduzione dei consumi. Abbiamo, ad esempio, programmato la sostituzione dei compressori a servizio delle vasche di ossigenazione che sono particolarmente energivore. Per ora sono già state installate due nuove macchine e quando il progetto sarà completato ci attendiamo una riduzione del 30% dell'energia utilizzata per le vasche, pari al 10% dell'energia totale. Stiamo inoltre lavorando per la realizzazione di un parco fotovoltaico all'impianto che, grazie a una potenza di 2 megawatt, potrà fornire il 10% dell'energia.

Il 2023 si preannuncia come un anno impegnativo, ma siamo certi che quella coraltà sociale che è stata riconosciuta come il tratto distintivo di Medio Chiampo sarà l'impulso e la chiave per affrontare le sfide che verranno.

A tutti Voi e alle Vostre famiglie i nostri migliori auguri di Buon Natale e Sereno Anno Nuovo.

Il presidente **Giuseppe Castaman**  
Il direttore **Luigi Culpo**

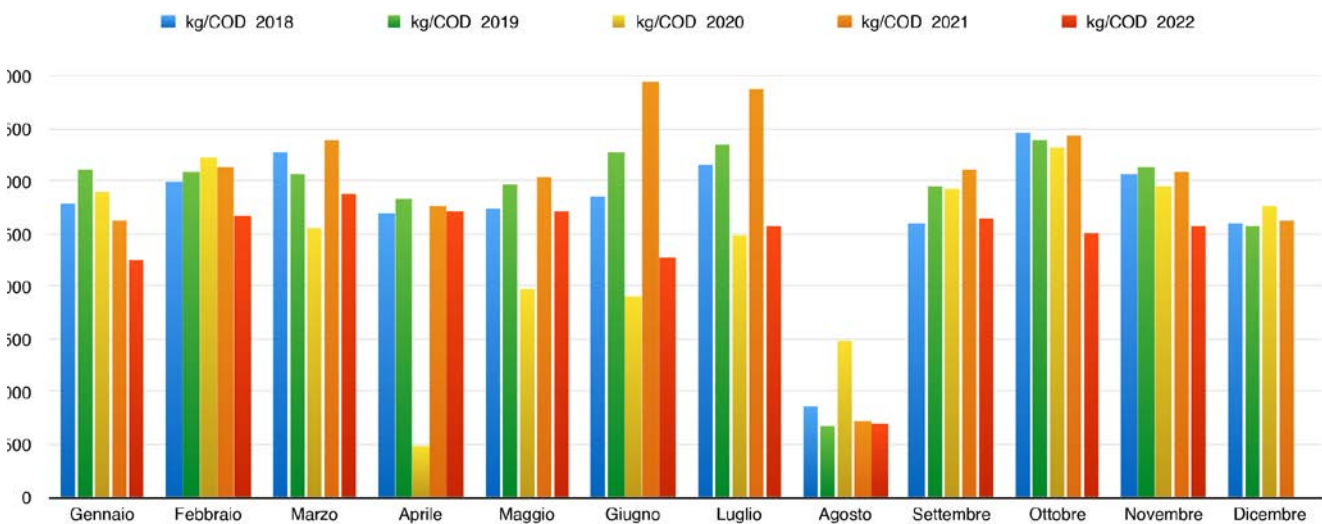


# REPORT ANDAMENTO DELL'IMPIANTO

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.

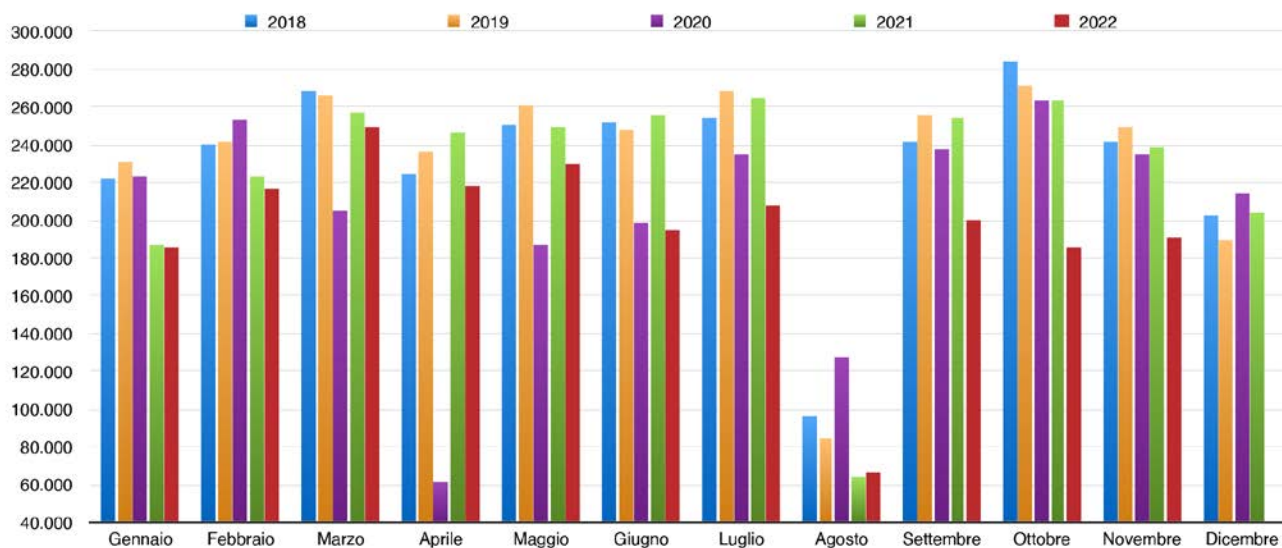
Dati Gestione Impianto ( kg/COD Ingresso Impianto )

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	614.033	-1,24
Maggio	898.400	810.452	804.120	754.617	600.676	618.489	670.656	444.045	683.314	610.294	-11,96
Giugno	715.469	719.423	893.657	691.009	608.611	642.061	737.443	427.397	886.436	512.612	-72,93
Luglio	833.192	728.541	832.266	786.161	670.350	708.399	750.996	557.546	873.825	580.571	-50,51
Agosto					125.974	194.507	152.134	334.798	162.205	157.055	-3,28
Settembre	719.627	797.077	723.676	768.530	582.824	587.593	665.071	656.352	699.643	593.780	-17,83
Ottobre	698.514	922.710	929.967	889.916	689.043	780.935	762.724	746.975	773.731	567.224	-36,41
Novembre	806.087	933.416	757.114	931.097	708.514	691.173	707.053	664.401	696.943	581.502	-19,85
Dicembre	649.872	661.679	671.619	796.810	621.200	587.791	582.287	621.826	588.248		
<b>Totale anno</b>	<b>7.943.786</b>	<b>8.805.203</b>	<b>9.204.918</b>	<b>8.483.774</b>	<b>6.972.857</b>	<b>7.461.670</b>	<b>7.749.266</b>	<b>6.519.943</b>	<b>8.044.781</b>		



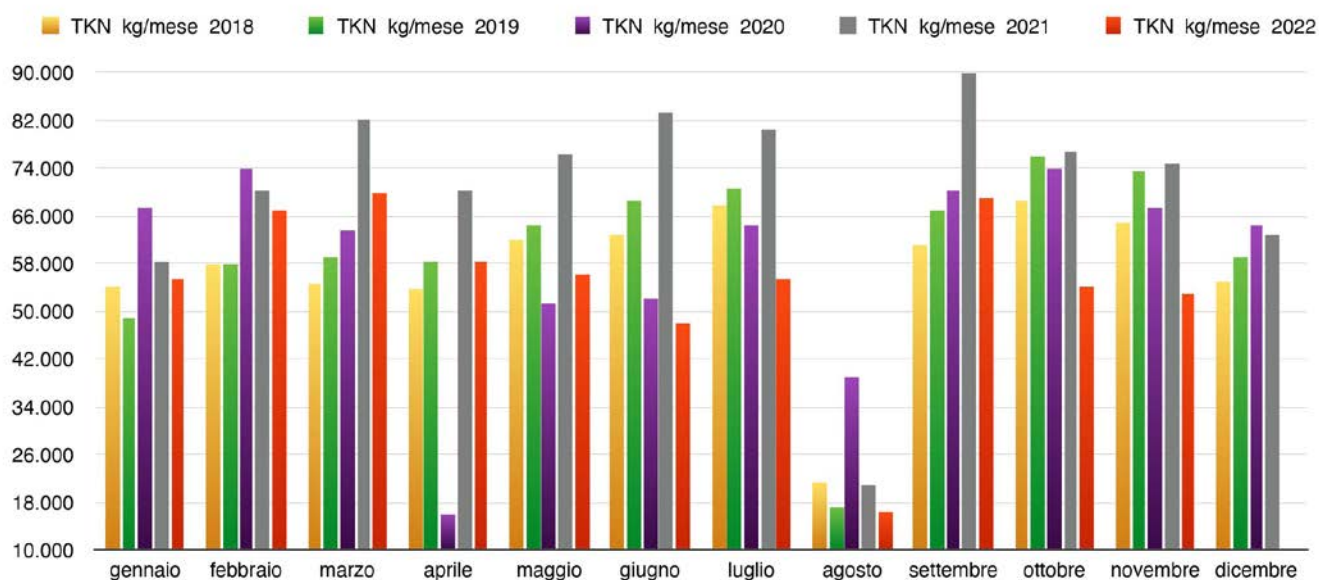
Dati Gestione Impianto ( Mc reflui industriali Fatturati ).

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	
<b>Gennaio</b>	179.913	196.360	185.248	136.265	147.313	221.994	230.934	223.534	186.558	185.242	-0,7
<b>Febbraio</b>	178.516	178.713	187.077	195.503	168.987	240.603	242.086	253.250	223.389	216.526	-3,2
<b>Marzo</b>	205.963	192.488	210.436	198.584	228.479	268.593	266.304	204.750	256.658	249.457	-2,9
<b>Aprile</b>	185.479	197.930	210.078	209.582	212.857	224.283	236.427	61.343	246.979	218.769	-12,9
<b>Maggio</b>	214.810	208.141	188.877	204.716	229.556	250.363	261.559	186.832	249.310	229.946	-8,4
<b>Giugno</b>	187.036	189.785	200.703	210.474	222.125	252.003	248.080	198.336	255.349	195.143	-30,9
<b>Luglio</b>	210.788	185.291	199.131	219.271	238.047	254.342	269.096	234.745	265.370	207.605	-27,8
<b>Agosto</b>	52.345	56.030	68.872	58.966	83.717	96.184	84.891	126.845	64.118	66.525	3,6
<b>Settembre</b>	203.450	188.964	205.422	215.022	234.329	242.194	255.686	238.289	255.096	200.349	-27,3
<b>Ottobre</b>	197.512	223.990	196.049	209.436	260.719	284.265	271.762	264.140	264.213	185.147	-42,7
<b>Novembre</b>	196.644	205.120	172.964	191.035	234.000	241.505	249.859	234.865	238.495	190.447	-25,2
<b>Dicembre</b>	149.424	166.830	161.524	156.354	206.476	202.879	190.185	214.917	204.369		
<b>Totale mc/anno</b>	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		



## TKN - kg/Mese - Entrata Impianto

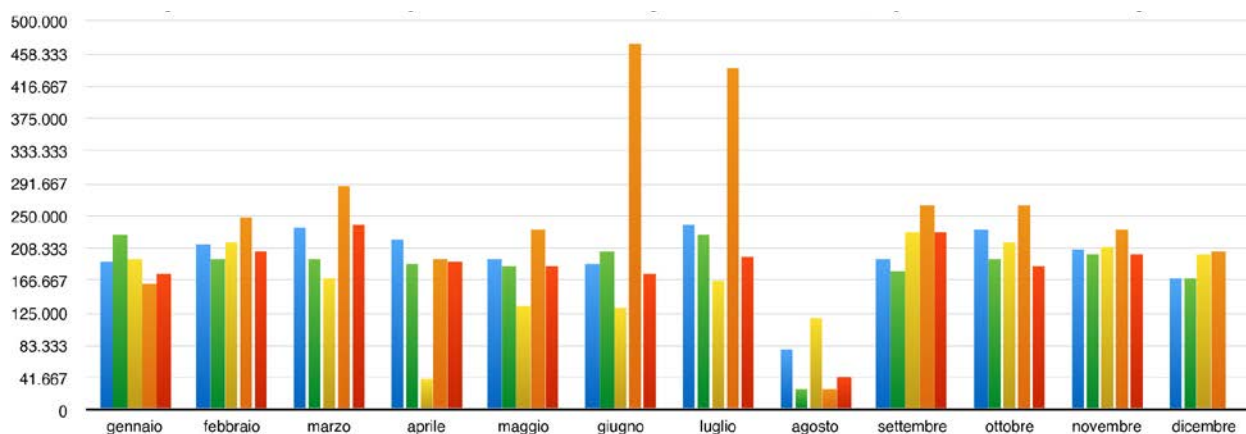
Mese	TKN kg/ mese 2013	TKN kg/ mese 2014	TKN kg/ mese 2015	TKN kg/ mese 2016	TKN kg/ mese 2017	TKN kg/ mese 2018	TKN kg/ mese 2019	TKN kg/ mese 2020	TKN kg/ mese 2021	TKN kg/ mese 2022	% 2022/2021
gennaio	66.674	76.909	71.476	58.498	52.775	53.986	48.821	67.109	58.112	55.461	-4,8
febbraio	68.579	82.261	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	58.416	-20,3
maggio	85.527	91.267	73.501	84.856	62.581	61.803	64.614	51.426	76.220	56.113	-35,8
giugno	76.282	88.213	71.871	83.340	62.360	62.914	68.458	52.133	83.371	48.093	-73,4
luglio	87.329	86.337	75.582	92.792	65.315	67.731	70.720	64.304	80.345	55.505	-44,8
agosto					15.644	21.406	17.392	39.042	20.897	16.563	-26,2
settembre	78.777	87.255	80.813	80.008	55.749	61.034	66.708	70.048	95.336	68.958	-38,3
ottobre	81.343	89.535	91.102	92.236	59.266	68.359	76.016	73.921	76.846	54.261	-41,6
novembre	90.166	93.771	71.403	84.590	62.233	64.856	73.582	67.388	74.818	53.011	-41,1
dicembre	64.726	72.766	66.296	72.919	53.797	54.933	58.936	64.369	62.783		
<b>Totale</b>	<b>845.198</b>	<b>954.244</b>	<b>828.407</b>	<b>902.317</b>	<b>659.546</b>	<b>683.281</b>	<b>720.769</b>	<b>703.354</b>	<b>851.329</b>		



### Dati gestione impianto (SST Ingresso Impianto)

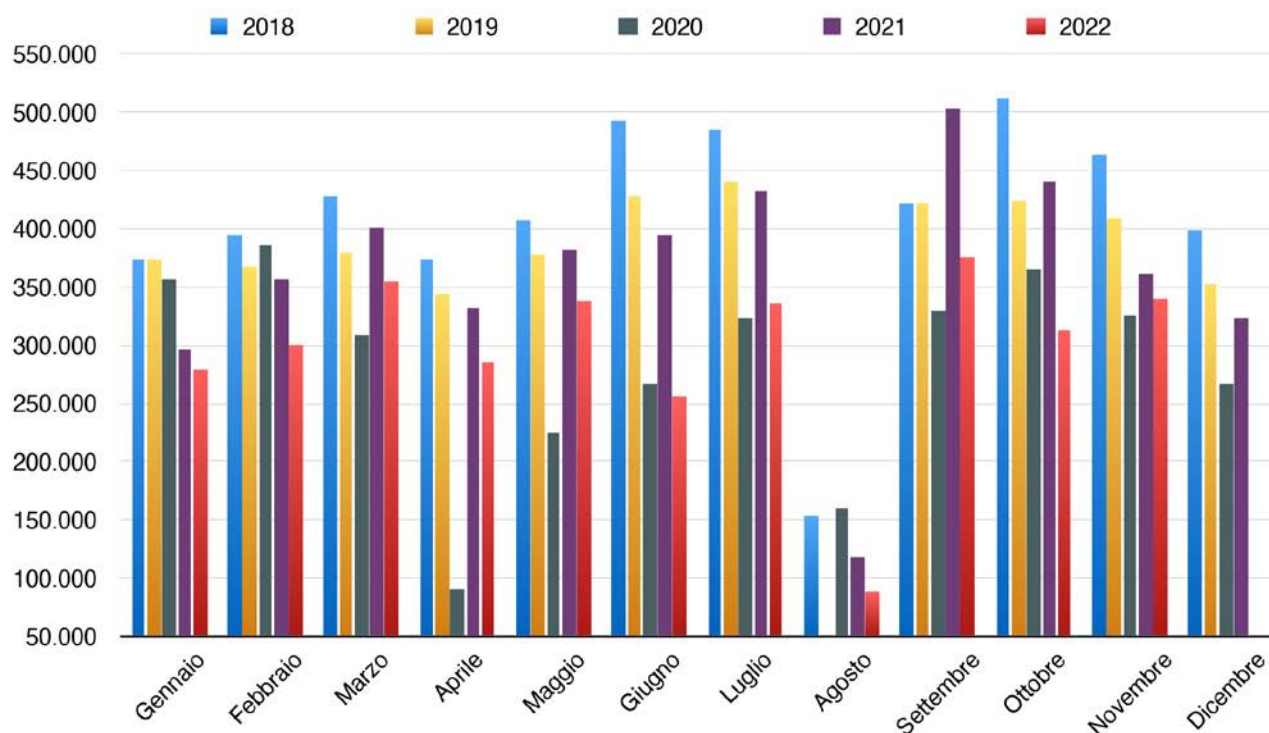
Mese	SST Trattato kg/mese 2014	SST Trattato kg/mese 2015	SST Trattato kg/mese 2016	SST Trattato kg/mese 2017	SST Trattato kg/mese 2018	SST Trattato kg/mese 2019	SST Trattato kg/mese 2020	SST Trattato kg/mese 2021	SST Trattato kg/mese 2022	% 2022/2021
<b>gennaio</b>	254.847	333.141	235.289	230.985	192.446	226.786	194.653	163.954	175.286	6,5
<b>febbraio</b>	279.488	400.677	378.809	209.450	213.647	194.349	215.240	246.829	204.189	-20,9
<b>marzo</b>	376.785	521.351	385.421	270.625	236.872	193.414	170.514	289.877	237.880	-21,9
<b>aprile</b>	348.380	398.270	364.431	218.686	219.785	186.846	40.456	193.144	190.322	-1,5
<b>maggio</b>	314.654	329.964	366.858	215.297	193.617	186.082	134.052	233.771	184.579	-26,7
<b>giugno</b>	341.448	384.014	326.464	237.571	187.859	204.867	130.537	469.970	176.693	-166,0
<b>luglio</b>	268.263	397.838	427.425	264.713	239.262	225.039	165.303	439.390	197.892	-122,0
<b>agosto</b>				69.668	78.884	28.224	118.911	28.660	42.636	32,8
<b>settembre</b>	354.388	313.358	374.541	168.259	193.346	177.919	229.235	262.795	228.210	-15,2
<b>ottobre</b>	353.289	487.624	411.261	199.602	231.046	194.573	217.877	263.079	184.382	-42,7
<b>novembre</b>	340.170	366.936	446.065	229.781	206.404	200.554	211.509	233.435	199.810	-16,8
<b>dicembre</b>	316.762	276.592	346.941	208.263	168.327	170.058	200.896	202.623		
<b>Totale</b>	3.548.474	4.209.766	4.063.505	2.522.901	2.361.495	2.188.712	2.029.182	3.027.527		

■ 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



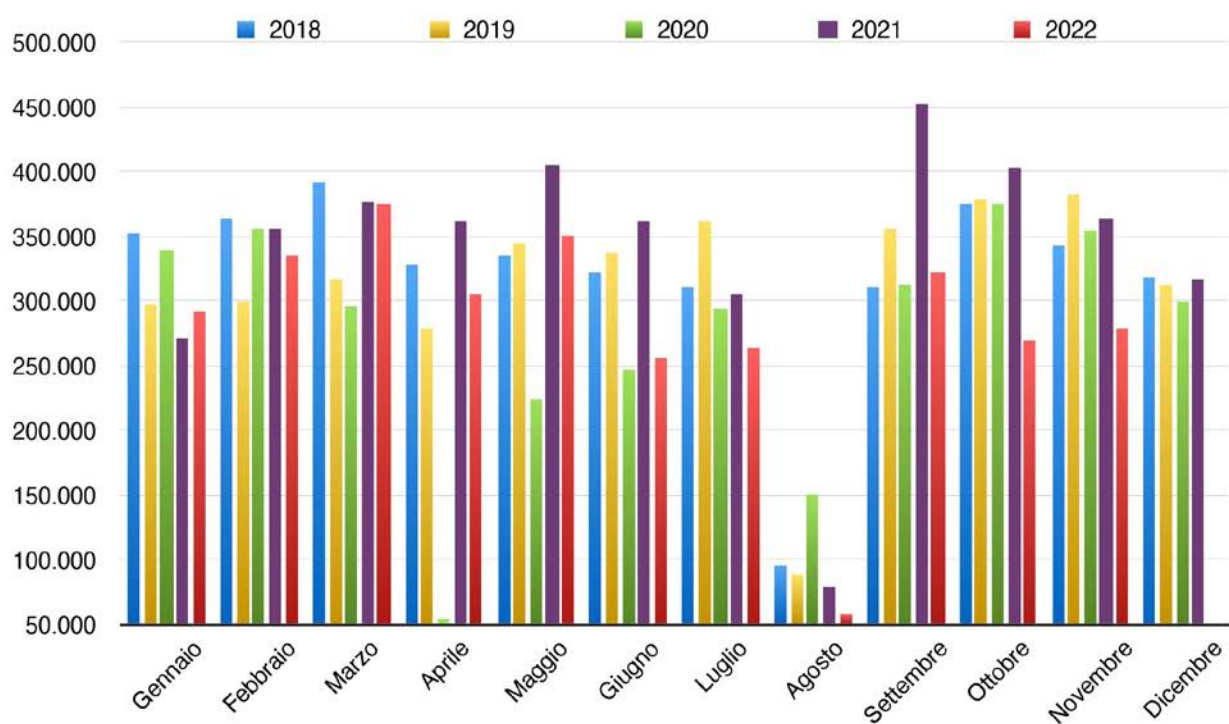
### Dati Gestione Impianto - Cloruri Ingresso Impianto

Data	Cloruri	Trattati	kg/mese							% 2022/2021
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
<b>Gennaio</b>	527.192	427.987	347.616	374.252	374.611	357.818	295.715	279.663	-5,7	
<b>Febbraio</b>	580.933	595.521	314.565	393.973	368.501	387.103	356.606	299.947	-18,9	
<b>Marzo</b>	688.521	633.952	424.036	428.191	380.769	308.295	400.491	354.322	-13,0	
<b>Aprile</b>	591.155	602.038	384.462	373.583	343.690	90.074	332.831	286.272	-16,3	
<b>Maggio</b>	634.722	616.270	404.372	406.414	377.944	224.284	381.484	338.608	-12,7	
<b>Giugno</b>	635.952	650.505	387.755	493.923	428.868	267.184	394.408	256.851	-53,6	
<b>Luglio</b>	668.097	667.470	414.008	484.661	440.729	322.671	431.780	336.182	-28,4	
<b>Agosto</b>			105.010	154.309	49.934	160.845	117.451	87.603	-34,1	
<b>Settembre</b>	674.288	571.775	387.434	422.823	423.002	329.822	503.036	375.231	-34,1	
<b>Ottobre</b>	698.971	664.795	427.264	512.676	423.796	365.391	439.904	312.472	-40,8	
<b>Novembre</b>	566.385	554.251	413.972	464.842	410.157	326.156	361.898	341.214	-6,1	
<b>Dicembre</b>	506.756	432.923	352.616	398.971	353.023	266.038	323.941			
<b>Totale</b>	6.772.972	6.417.485	3.999.517	4.499.567	4.010.438	3.121.873	3.977.915			

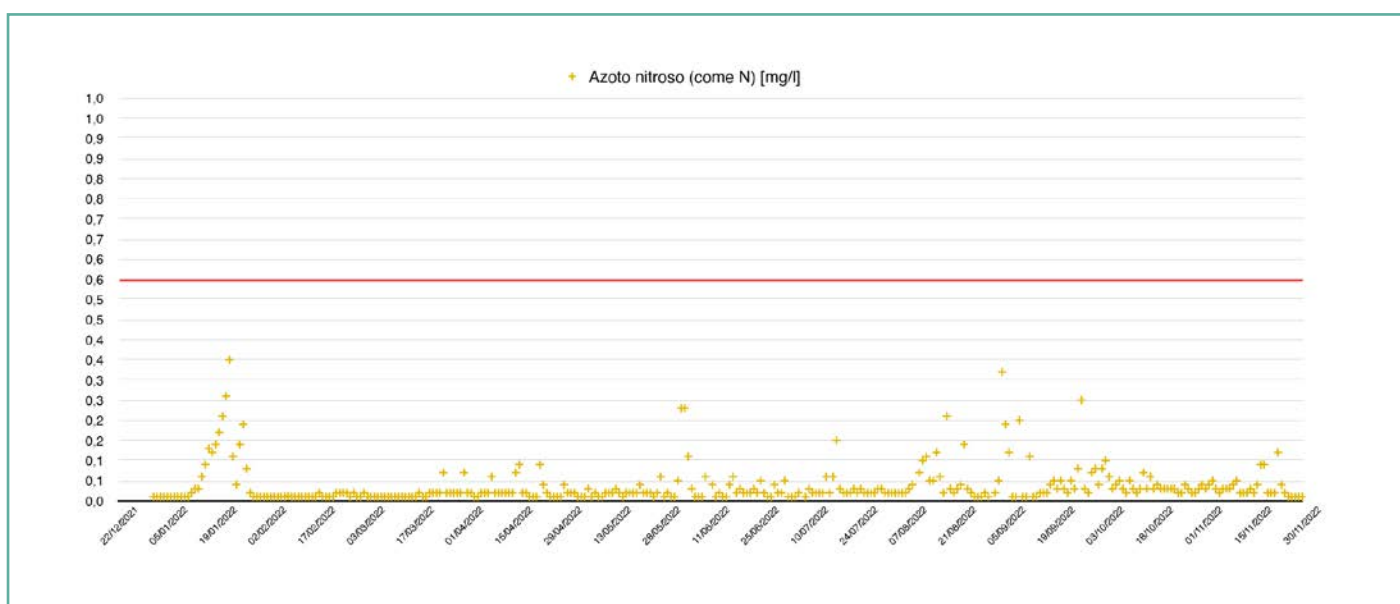
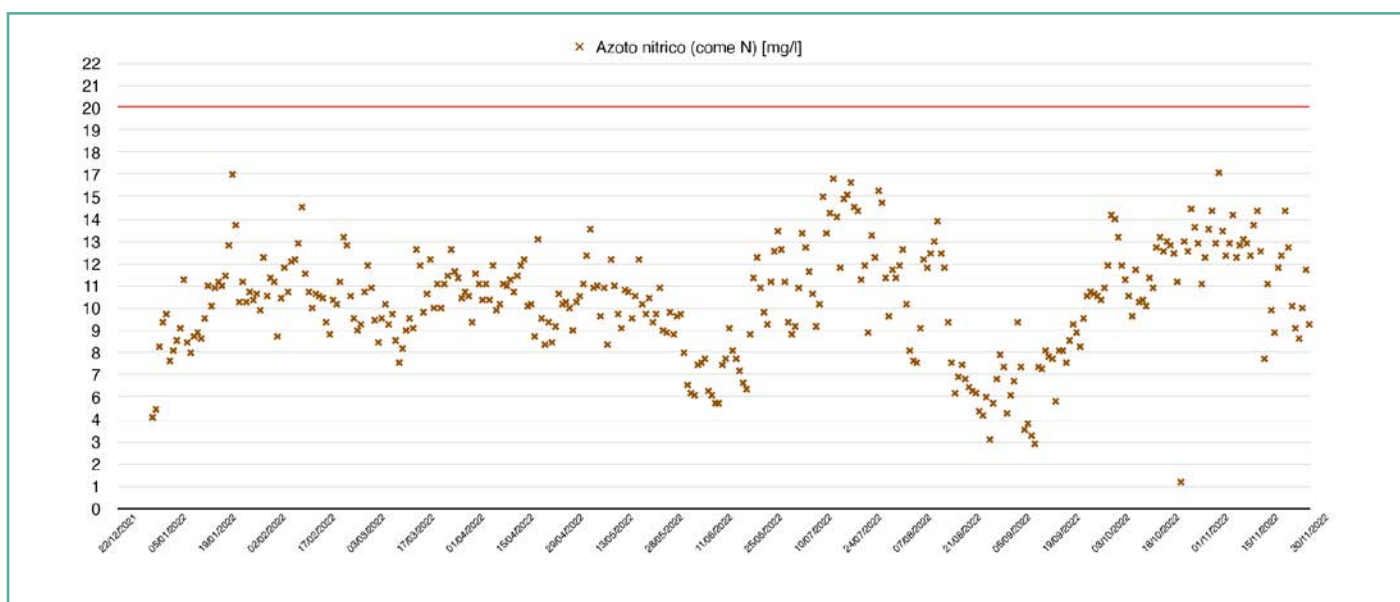
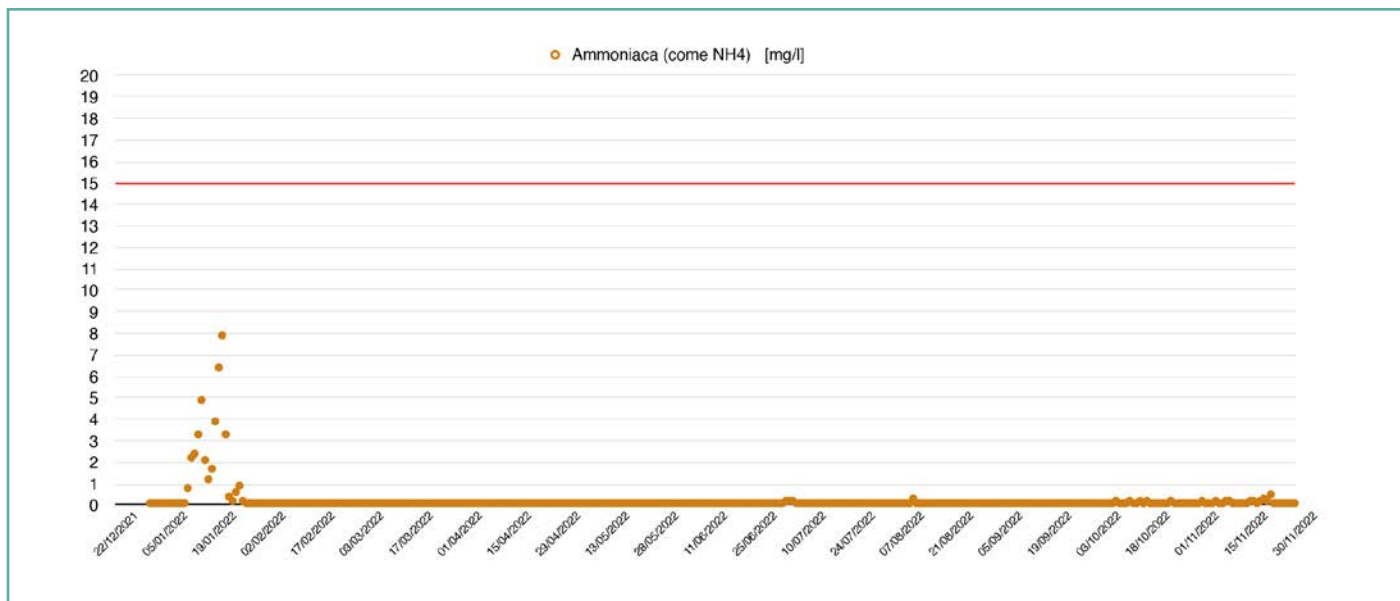


### Dati Gestione Impianto - Solfati Ingresso Impianto

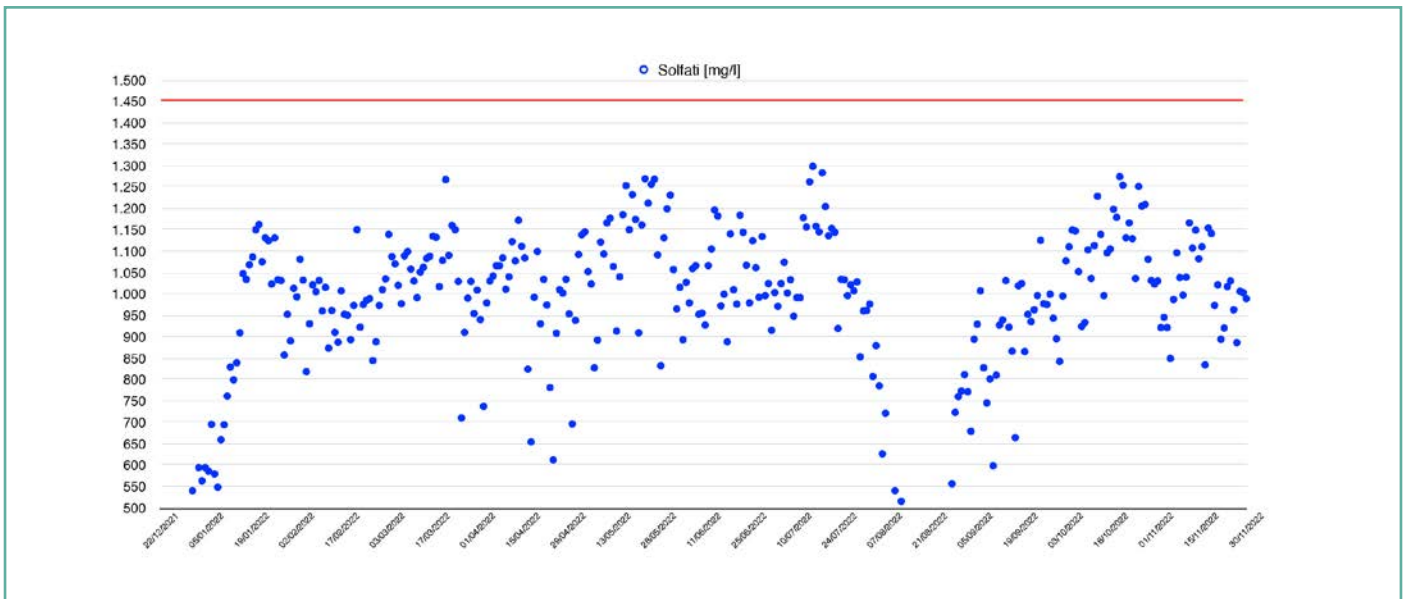
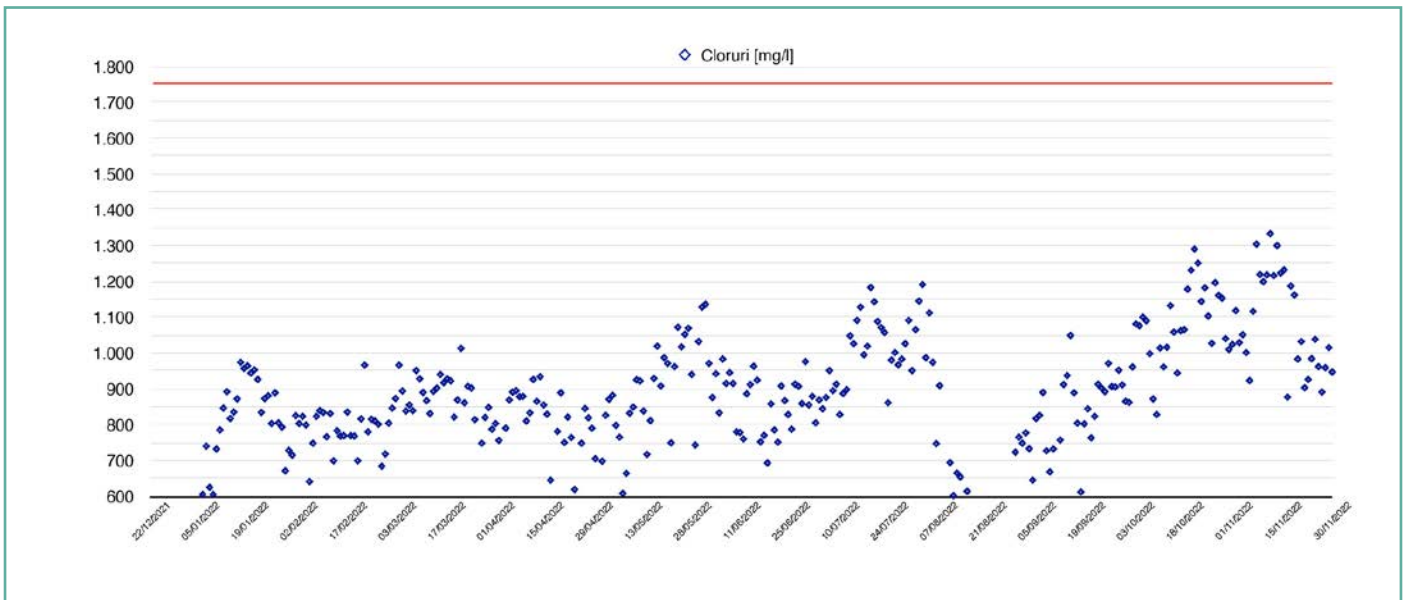
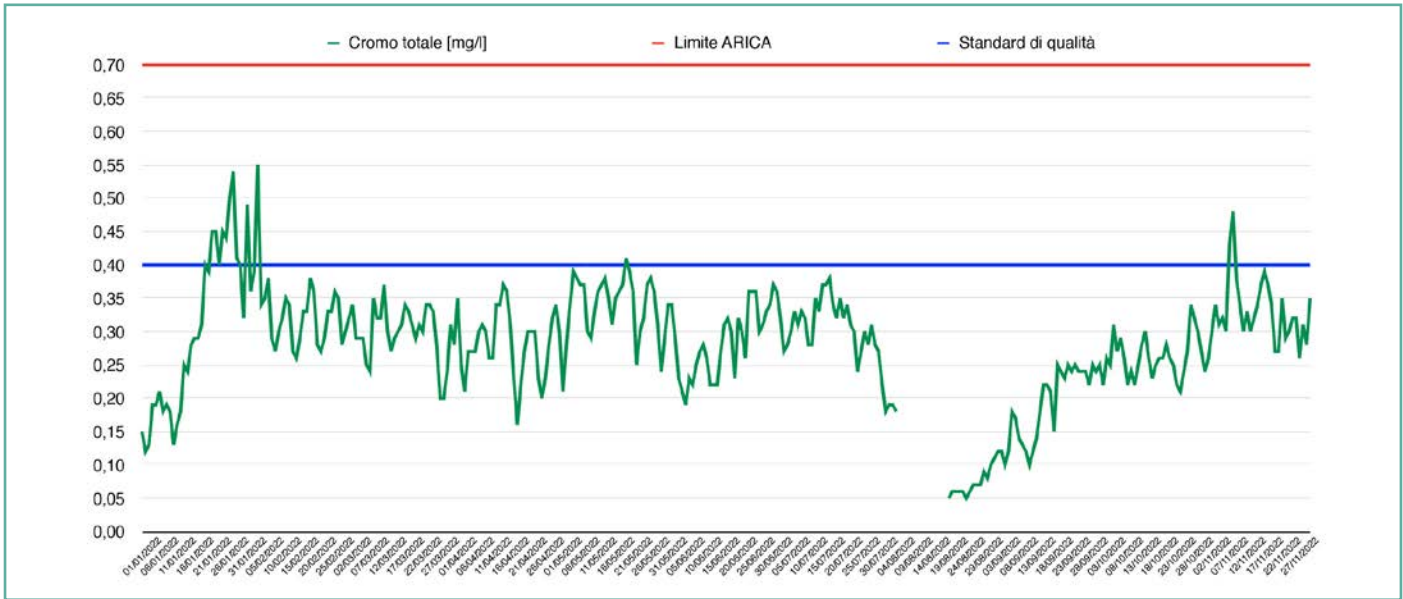
Data	Solfati	Trattati	kg/mese							% 2022/2021
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
<b>Gennaio</b>	362.655	310.919	289.548	353.620	297.633	338.829	272.359	292.901	7,0	
<b>Febbraio</b>	397.585	457.643	319.943	364.802	299.537	357.418	356.300	335.612	-6,2	
<b>Marzo</b>	423.532	453.437	389.703	392.060	317.508	295.342	377.891	376.247	-0,4	
<b>Aprile</b>	369.983	428.245	319.479	328.259	278.328	54.183	362.277	305.356	-18,6	
<b>Maggio</b>	380.745	434.224	354.909	336.729	345.208	224.284	404.753	350.045	-15,6	
<b>Giugno</b>	438.013	399.548	290.314	322.983	338.371	246.669	361.827	257.004	-40,8	
<b>Luglio</b>	393.090	427.791	325.106	311.657	363.138	294.824	305.244	264.999	-15,2	
<b>Agosto</b>			74.121	96.811	87.776	150.065	79.210	57.977	-36,6	
<b>Settembre</b>	425.461	417.929	339.514	311.486	356.184	312.419	452.927	323.215	-40,1	
<b>Ottobre</b>	501.938	469.837	377.872	375.395	378.623	374.687	404.447	269.402	-50,1	
<b>Novembre</b>	397.663	403.275	383.809	343.066	382.529	355.538	364.018	279.354	-30,3	
<b>Dicembre</b>	332.855	327.616	343.391	318.505	314.091	299.399	316.112			
<b>Totale</b>	4.423.521	4.530.464	3.490.399	3.534.092	3.445.682	3.028.352	3.719.251			



# DATI USCITA IMPIANTO







× COD [mg/l]

