

Cari imprenditori, dopo la prima fase dell'emergenza questo è il momento del ritorno alla normalità e del rientro al lavoro. E il compito di Medio Chiampo, come società di servizio pubblico, è quello di accompagnare questa ripresa. I nostri tecnici hanno saputo lavorare con flessibilità e grande disponibilità per mantenere in efficienza l'impianto e consentire la ripartenza. Non solo, abbiamo voluto anticipare per quanto possibile le manutenzioni straordinarie per agevolare il più possibile le esigenze produttive e la programmazione dei prossimi mesi.

Collaborazione e gioco di squadra sono fondamentali in questo periodo. Sono felice di poter dire che li abbiamo

riscontrati all'interno della nostra azienda ma anche da parte vostra. Il dialogo con le utenze è stato costante, anche grazie anche al presidente della Consulta e del Distretto della Pelle Riccardo Boschetti. La segnalazione della quantità e qualità dei reflui ci ha permesso di gestire al meglio le variazioni di carico e di predisporre le azioni per una riapertura senza limitazioni. I segnali di ripartenza ci sono e ci auguriamo che si possa procedere in questa direzione, naturalmente nel rispetto della salute e della sicurezza. Noi siamo al vostro fianco per sostenervi nella ripresa.

Il Presidente  
Giuseppe Castaman



## INTERVENTO DI MANTENIMENTO DELLA BIOMASSA

Stefano Paccanaro, direttore tecnico dell'impianto

"Dalla fine di marzo fin dopo la metà di aprile abbiamo registrato un calo quasi totale del carico in ingresso di reflui industriali. Questo ci ha richiesto di intervenire per mantenere in vita il processo biologico di nitrificazione, come sappiamo particolarmente delicato. Sono state necessarie diverse prove di laboratorio e verifiche sul campo per individuare l'azione corretta, dettata proprio dall'esigenza di trovare nuove soluzioni. Abbiamo utilizzato ammoniaca, come fonte di azoto, e una miscela a base di alcoli in grado di fornire carbonio altamente biodegradabile e prontamente disponibile all'attività batterica. La ripresa graduale degli scarichi di questi ultimi giorni, unitamente a un continuo dosaggio dei reagenti, ci consente di prevedere con ogni probabilità una ripartenza senza particolari riduzioni".

## MANUTENZIONI STRAORDINARIE

Andrea Marchetto, responsabile manutenzioni

"Pur seguendo tutte le disposizioni sulla sicurezza e senza avvalerci di ditte esterne, siamo riusciti a programmare e completare la gran parte degli interventi che solitamente vengono fatti in agosto. In particolare, per quanto riguarda la linea acqua, sono già state fatte la pulizia e la manutenzione dei sedimentatori primari e finali; per il comparto fanghi, invece, è stata effettuata la manutenzione completa delle parti comuni dell'impianto di essiccamento".

## PULIZIA DELLE RETI

Ing. Emanuele Albrigi

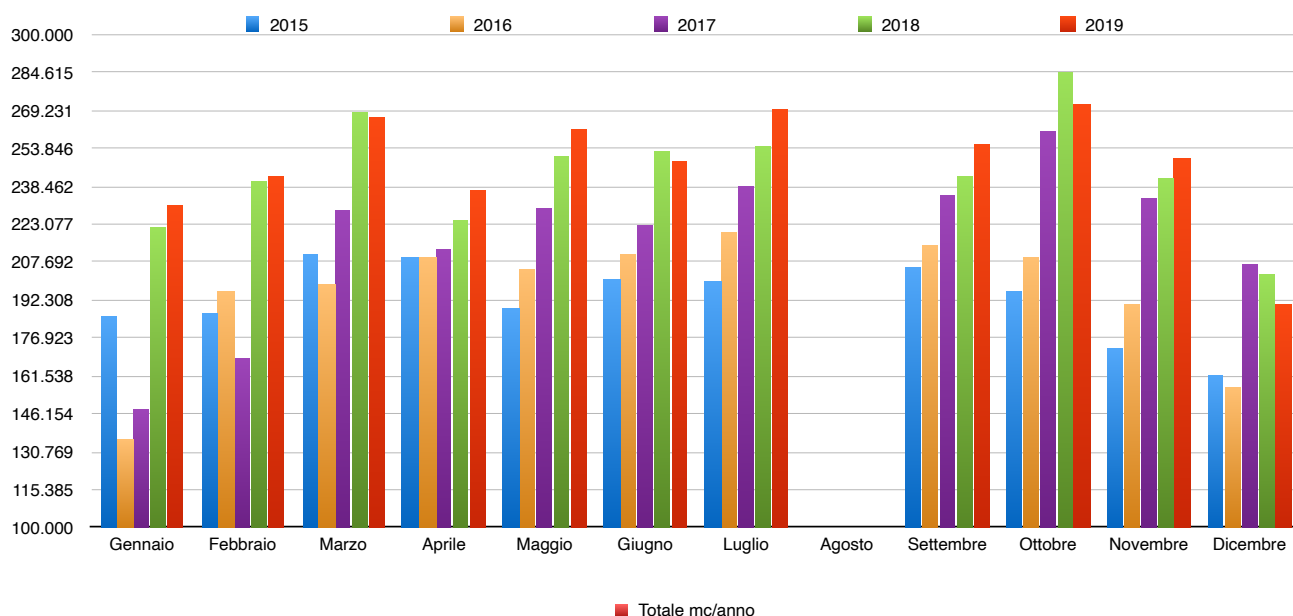
"È già in corso la manutenzione straordinaria dei nodi principali della rete fognaria. Si tratta di un intervento impegnativo, che riserviamo solitamente ad agosto perché richiede chiusure programmate della rete. Abbiamo organizzato l'intervento in modo da non creare disagi alle aziende che stanno già lavorando e naturalmente nel rispetto delle disposizioni legislative e delle precauzioni di sicurezza. I lavori si concluderanno nei prossimi giorni, così da evitare nella fase di ripresa stop produttivi legati alla manutenzione".

# 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.

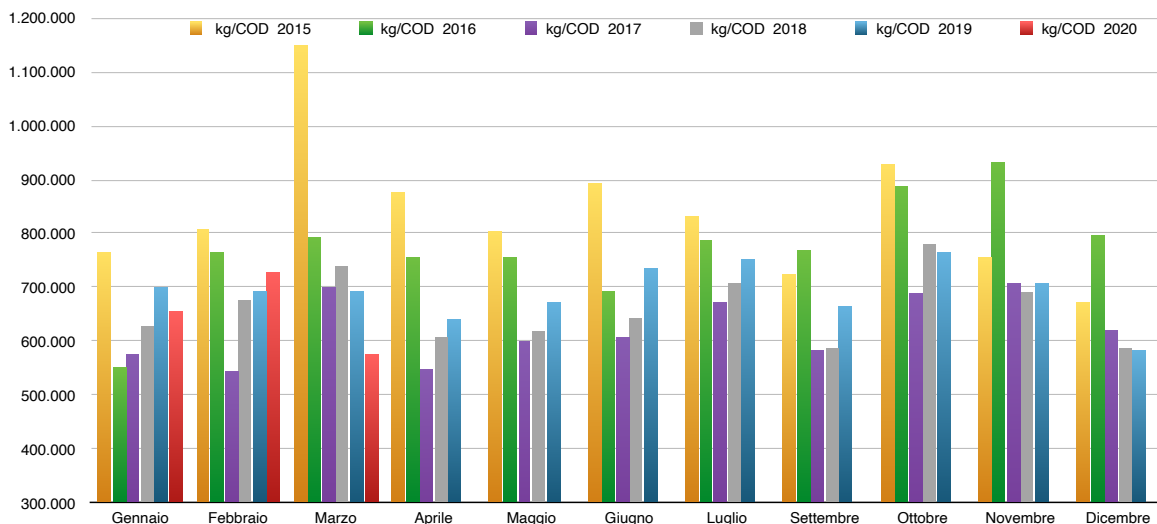
Dati Gestione Impianto ( Mc reflui industriali Fatturati ).

Mese	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	% 2020/2019
	mc/ industriali	mc/ industriali	mc/ industriali	mc/ industriali	mc/ industriali	mc/ industriali	mc/ industriali	mc/ industriali	mc/ industriali	mc/ industriali	
<b>Gennaio</b>	132.430	132.737	179.913	196.360	185.248	136.265	147.313	221.994	230.934	223.534	-3,3
<b>Febbraio</b>	166.263	159.684	178.516	178.713	187.077	195.503	168.987	240.603	242.086	253.250	4,4
<b>Marzo</b>	185.378	172.367	205.963	192.488	210.436	198.584	228.479	268.593	266.304	204.750	-30,1
<b>Aprile</b>	180.678	170.314	185.479	197.930	210.078	209.582	212.857	224.283	236.427		
<b>Maggio</b>	189.649	200.826	214.810	208.141	188.877	204.716	229.556	250.363	261.559		
<b>Giugno</b>	185.014	190.266	187.036	189.785	200.703	210.474	222.125	252.003	248.080		
<b>Luglio</b>	189.076	194.938	210.788	185.291	199.131	219.271	238.047	254.342	269.096		
<b>Agosto</b>		41.038	52.345	56.030	68.872	58.966	83.717	96.184	84.891		
<b>Settembre</b>	208.663	184.097	203.450	188.964	205.422	215.022	234.329	242.194	255.686		
<b>Ottobre</b>	179.091	223.067	197.512	223.990	196.049	209.436	260.719	284.265	271.762		
<b>Novembre</b>	161.946	200.004	196.644	205.120	172.964	191.035	234.000	241.505	249.859		
<b>Dicembre</b>	136.202	140.229	149.424	166.830	161.524	156.354	206.476	202.879	190.185		
<b>Totale mc/anno</b>	1.914.390	2.009.567	2.161.880	2.189.642	2.186.381	2.205.208	2.466.605	2.779.208	2.806.869		



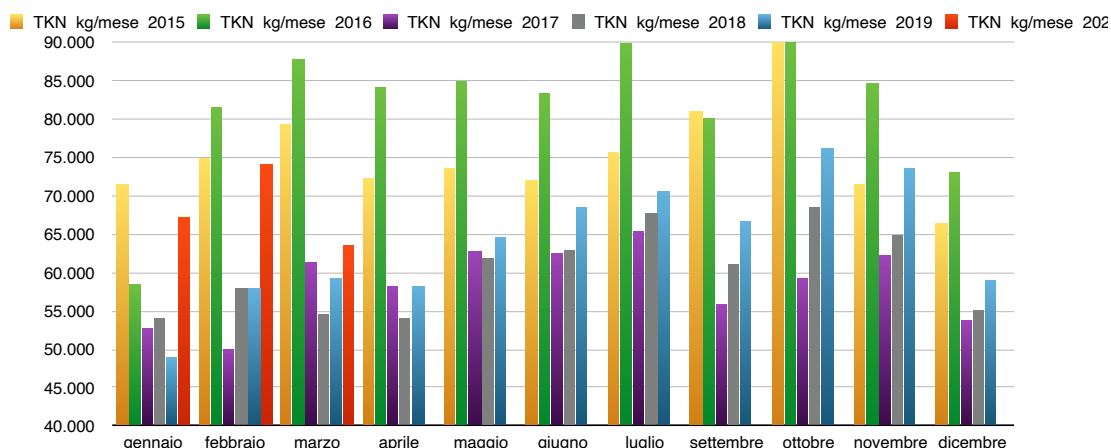
Dati Gestione Impianto ( kg/COD Ingresso Impianto )

Mese	kg/COD 2011	kg/COD 2012	kg/COD 2013	kg/COD 2014	kg/COD 2015	kg/COD 2016	kg/COD 2017	kg/COD 2018	kg/COD 2019	kg/COD 2020	% 2020/2019
Gennaio	558.706	443.662	633.776	670.321	764.494	553.281	575.659	628.163	698.657	655.441	-6,59
Febbraio	781.910	564.065	674.801	671.516	807.219	762.425	544.623	675.031	692.906	726.366	4,61
Marzo	742.936	562.063	686.645	1.038.170	1.146.560	793.023	698.112	738.826	691.366	576.758	-19,87
Aprile	683.113	464.819	627.403	851.898	874.226	756.904	547.271	608.702	637.973		
Maggio	892.365	700.777	898.400	810.452	804.120	754.617	600.676	618.489	670.656		
Giugno	847.363	688.876	715.469	719.423	893.657	691.009	608.611	642.061	737.443		
Luglio	833.952	609.924	833.192	728.541	832.266	786.161	670.350	708.399	750.996		
Settembre	716.850	504.231	719.627	797.077	723.676	768.530	582.824	587.593	665.071		
Ottobre	809.357	680.853	698.514	922.710	929.967	889.916	689.043	780.935	762.724		
Novembre	723.222	663.167	806.087	933.416	757.114	931.097	708.514	691.173	707.053		
Dicembre	464.744	484.968	649.872	661.679	671.619	796.810	621.200	587.791	582.287		
<b>Totale anno</b>	<b>8.054.519</b>	<b>6.367.406</b>	<b>7.943.786</b>	<b>8.805.203</b>	<b>9.204.918</b>	<b>8.483.774</b>	<b>6.846.883</b>	<b>7.267.163</b>	<b>7.597.132</b>		



TKN - kg/Mese - Entrata Impianto

Mese	TKN kg/mese 2011	TKN kg/mese 2012	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	% 2020/2019
gennaio	58.501	45.165	66.674	76.909	71.476	58.498	52.775	53.986	48.821	67.109	27,3
febbraio	75.847	56.649	68.579	82.261	74.861	81.458	50.037	57.827	58.049	73.933	21,5
marzo	79.888	60.421	77.611	98.589	79.391	87.648	61.472	54.507	59.180	63.537	6,9
aprile	74.106	57.959	68.185	87.341	72.111	83.972	58.318	53.923	58.292		
maggio	87.719	77.094	85.527	91.267	73.501	84.856	62.581	61.803	64.614		
giugno	82.821	71.490	76.282	88.213	71.871	83.340	62.360	62.914	68.458		
luglio	80.213	72.226	87.329	86.337	75.582	92.792	65.315	67.731	70.720		
settembre	67.299	68.668	78.777	87.255	80.813	80.008	55.749	61.034	66.708		
ottobre	75.047	83.703	81.343	89.535	91.102	92.236	59.266	68.359	76.016		
novembre	70.107	55.547	90.166	93.771	71.403	84.590	62.233	64.856	73.582		
dicembre	49.923	42.000	64.726	72.766	66.296	72.919	53.797	54.933	58.936		
<b>Totale</b>	<b>801.471</b>	<b>690.922</b>	<b>845.198</b>	<b>954.244</b>	<b>828.407</b>	<b>902.317</b>	<b>643.901</b>	<b>661.875</b>	<b>703.377</b>		



## Dati gestione impianto (SST Ingresso Impianto)

Mese	SST Trattato kg/mese 2012	SST Trattato kg/mese 2013	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
<b>gennaio</b>	190.984	292.552	254.847	333.141	235.289	230.985	192.446	226.786	194.653
<b>febbraio</b>	236.406	226.101	279.488	400.677	378.809	209.450	213.647	194.349	215.240
<b>marzo</b>	237.160	244.785	376.785	521.351	385.421	270.625	236.872	193.414	170.514
<b>aprile</b>	214.315	197.858	348.380	398.270	364.431	218.686	219.785	186.846	
<b>maggio</b>	306.891	374.364	314.654	329.964	366.858	215.297	193.617	186.082	
<b>giugno</b>	301.537	383.195	341.448	384.014	326.464	237.571	187.859	204.867	
<b>luglio</b>	240.939	324.174	268.263	397.838	427.425	264.713	239.262	225.039	
<b>settembre</b>	223.229	314.030	354.388	313.358	374.541	168.259	193.346	177.919	
<b>ottobre</b>	271.488	240.875	353.289	487.624	411.261	199.602	231.046	194.573	
<b>novembre</b>	257.735	314.586	340.170	366.936	446.065	229.781	206.404	200.554	
<b>dicembre</b>	212.539	243.544	316.762	276.592	346.941	208.263	168.327	170.058	
<b>Totale</b>	2.693.223	3.156.064	3.548.474	4.209.766	4.063.505	2.453.233	2.282.610	2.160.488	

