



I NUMERI DELL'IMPIANTO

L'impianto risale ai primi anni ottanta ma è stato oggetto, soprattutto recentemente, di diversi interventi di adeguamento e ampliamento. Non solo manutenzione, ma anche evoluzione impiantistica studiata per rispondere in maniera sempre più efficace alle esigenze di depurazione, anche conseguentemente alle variazioni in termini qualitativi e quantitativi che i reflui industriali affluenti all'impianto hanno registrato nel tempo.

Per i prossimi anni è in programma un piano di interventi ancora più forte, che riqualificherà completamente l'area cambiandone il volto. Ma se l'impianto è già proiettato verso il futuro, ecco intanto qualche numero sulla sua attuale configurazione...

85.000 m² superficie totale
√ 2.600 m² superficie coperta fabbricati ;
√ 17.000 m² superficie vasche;
√ 15.400 m² aree piazzali, strade ecc... ;
√ 30.000 m² area verde

17.000 m³ volume complessivo delle vasche
10.400 m³ giorno volume dei reflui industriali trattati
3.500 m³ giorno volume dei reflui civili trattati

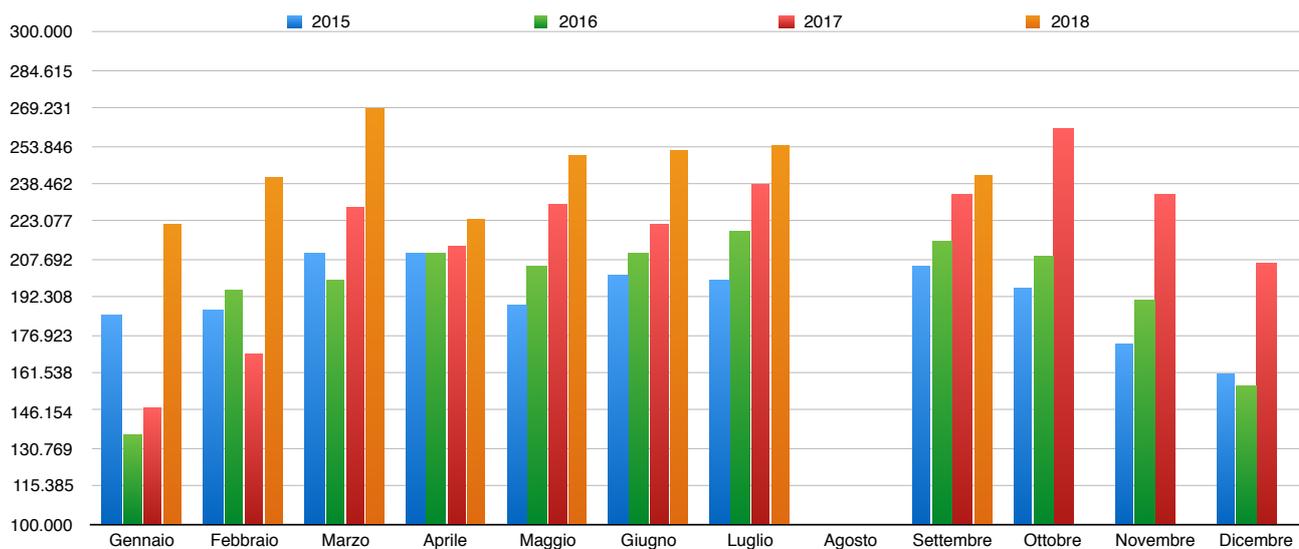
25 ton/giorno volume dei fanghi essiccati prodotti
Fanghi prodotti
2015 - 12.080 ton/anno; 2016 - 11.013 ton/anno
2017 - 7.255 ton/anno ; 2018 (stima) - 7.500 ton/anno

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 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | % 2018/2017 |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| | mc/industriali | |
| Gennaio | 102.129 | 132.430 | 132.737 | 179.913 | 196.360 | 185.248 | 136.265 | 147.313 | 221.994 | 33,6 |
| Febbraio | 157.358 | 166.263 | 159.684 | 178.516 | 178.713 | 187.077 | 195.503 | 168.987 | 240.603 | 29,8 |
| Marzo | 187.630 | 185.378 | 172.367 | 205.963 | 192.488 | 210.436 | 198.584 | 228.479 | 268.593 | 14,9 |
| Aprile | 167.786 | 180.678 | 170.314 | 185.479 | 197.930 | 210.078 | 209.582 | 212.857 | 224.283 | 5,1 |
| Maggio | 160.250 | 189.649 | 200.826 | 214.810 | 208.141 | 188.877 | 204.716 | 229.556 | 250.363 | 8,3 |
| Giugno | 167.893 | 185.014 | 190.266 | 187.036 | 189.785 | 200.703 | 210.474 | 222.125 | 252.003 | 11,9 |
| Luglio | 186.475 | 189.076 | 194.938 | 210.788 | 185.291 | 199.131 | 219.271 | 238.047 | 254.342 | 6,4 |
| Agosto | | | 41.038 | 52.345 | 56.030 | 68.872 | 58.966 | 83.717 | 96.184 | 13,0 |
| Settembre | 228.024 | 208.663 | 184.097 | 203.450 | 188.964 | 205.422 | 215.022 | 234.329 | 242.194 | 3,2 |
| Ottobre | 192.072 | 179.091 | 223.067 | 197.512 | 223.990 | 196.049 | 209.436 | 260.719 | | |
| Novembre | 188.520 | 161.946 | 200.004 | 196.644 | 205.120 | 172.964 | 191.035 | 234.000 | | |
| Dicembre | 160.006 | 136.202 | 140.229 | 149.424 | 166.830 | 161.524 | 156.354 | 206.476 | | |
| Totale mc/anno | 1.898.143 | 1.914.390 | 2.009.567 | 2.161.880 | 2.189.642 | 2.186.381 | 2.205.208 | 2.466.605 | | |



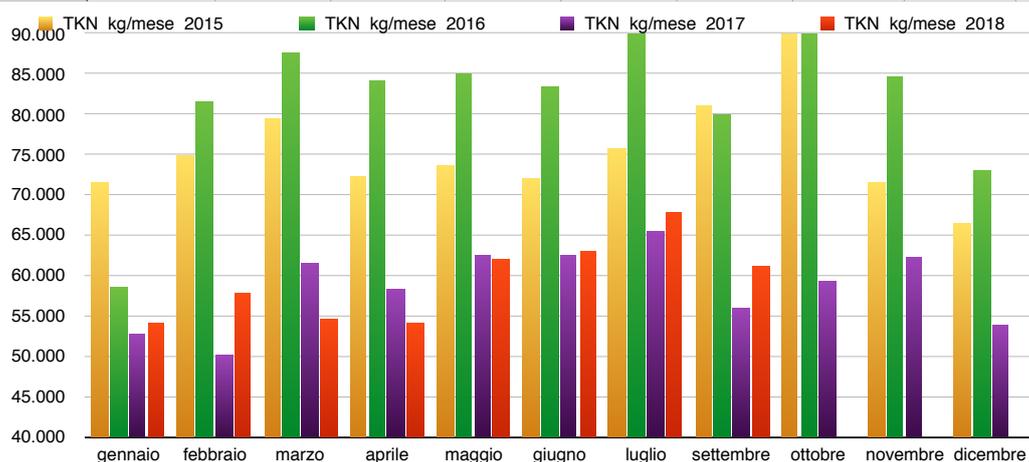
Dati Gestione Impianto (kg/COD Ingresso Impianto)

| Mese | kg/COD 2010 | kg/COD 2011 | kg/COD 2012 | kg/COD 2013 | kg/COD 2014 | kg/COD 2015 | kg/COD 2016 | kg/COD 2017 | kg/COD 2018 | % 2018/2017 |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|
| Gennaio | 495.167 | 558.706 | 443.662 | 633.776 | 670.321 | 764.494 | 553.281 | 575.659 | 628.163 | 8,36 |
| Febbraio | 782.325 | 781.910 | 564.065 | 674.801 | 671.516 | 807.219 | 762.425 | 544.623 | 675.031 | 19,32 |
| Marzo | 942.410 | 742.936 | 562.063 | 686.645 | 1.038.170 | 1.146.560 | 793.023 | 698.112 | 738.826 | 5,51 |
| Aprile | 792.871 | 683.113 | 464.819 | 627.403 | 851.898 | 874.226 | 756.904 | 547.271 | 608.702 | 10,09 |
| Maggio | 769.759 | 892.365 | 700.777 | 898.400 | 810.452 | 804.120 | 754.617 | 600.676 | 618.489 | 2,88 |
| Giugno | 767.399 | 847.363 | 688.876 | 715.469 | 719.423 | 893.657 | 691.009 | 608.611 | 642.061 | 5,21 |
| Luglio | 788.746 | 833.952 | 609.924 | 833.192 | 728.541 | 832.266 | 786.161 | 670.350 | 708.399 | 5,37 |
| Settembre | 725.622 | 716.850 | 504.231 | 719.627 | 797.077 | 723.676 | 768.530 | 582.824 | 587.593 | 0,81 |
| Ottobre | 841.514 | 809.357 | 680.853 | 698.514 | 922.710 | 929.967 | 889.916 | 689.043 | | |
| Novembre | 798.068 | 723.222 | 663.167 | 806.087 | 933.416 | 757.114 | 931.097 | 708.514 | | |
| Dicembre | 722.725 | 464.744 | 484.968 | 649.872 | 661.679 | 671.619 | 796.810 | 621.200 | | |
| Totale anno | 8.426.606 | 8.054.519 | 6.367.406 | 7.943.786 | 8.805.203 | 9.204.918 | 8.483.774 | 6.846.883 | | |



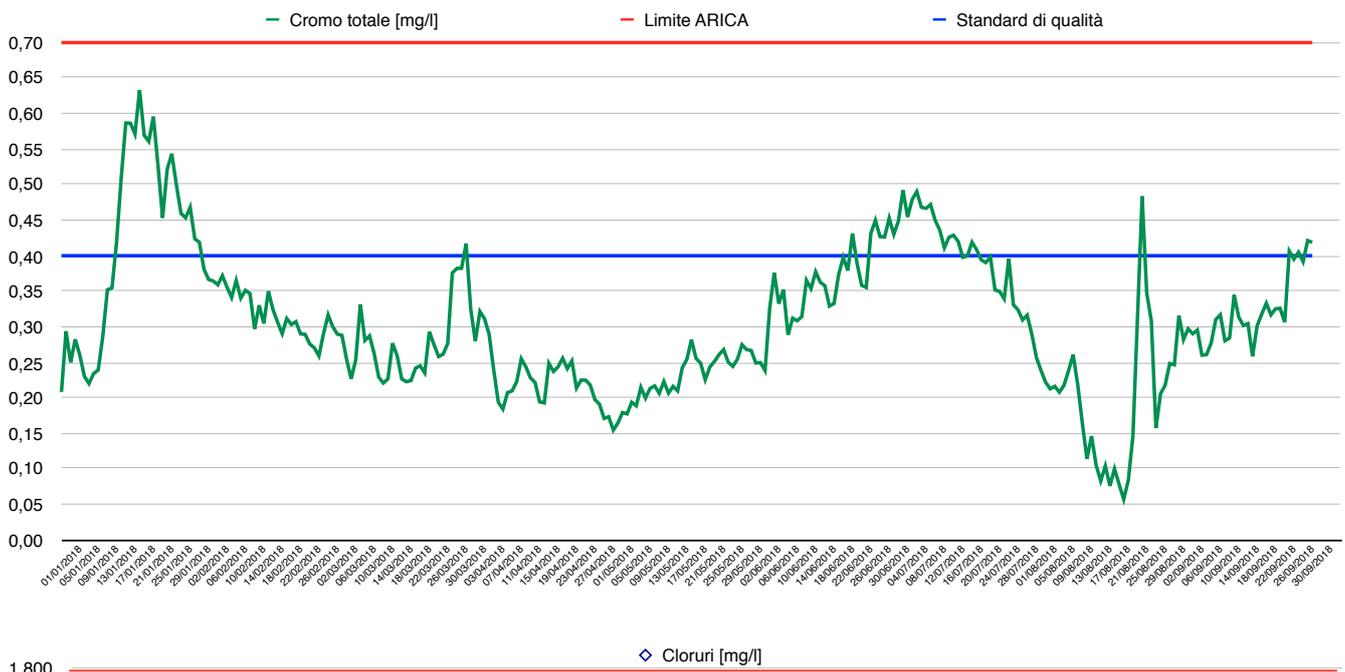
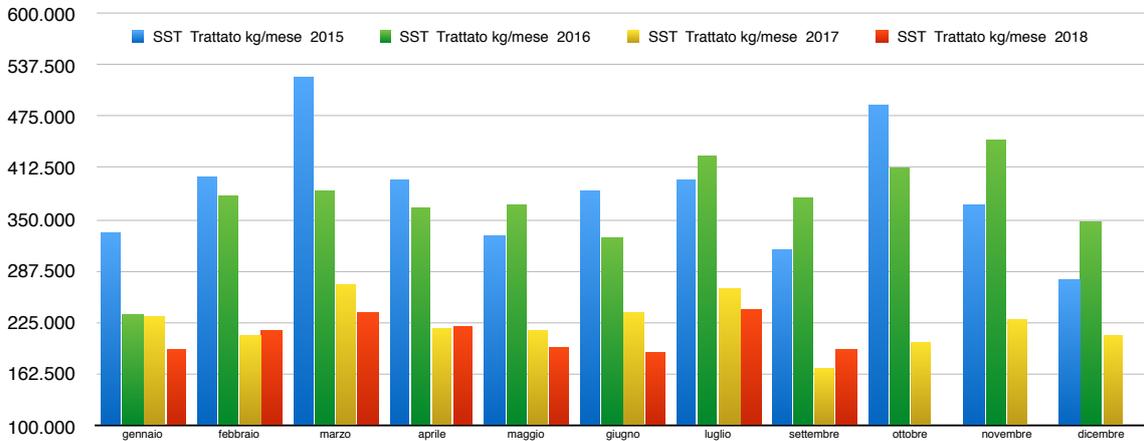
TKN - kg/Mese - Entrata Impianto

| 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 | % 2018/2017 |
|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|
| gennaio | 58.501 | 45.165 | 66.674 | 76.909 | 71.476 | 58.498 | 52.775 | 53.986 | 2,2 |
| febbraio | 75.847 | 56.649 | 68.579 | 82.261 | 74.861 | 81.458 | 50.037 | 57.827 | 13,5 |
| marzo | 79.888 | 60.421 | 77.611 | 98.589 | 79.391 | 87.648 | 61.472 | 54.507 | -12,8 |
| aprile | 74.106 | 57.959 | 68.185 | 87.341 | 72.111 | 83.972 | 58.318 | 53.923 | -8,2 |
| maggio | 87.719 | 77.094 | 85.527 | 91.267 | 73.501 | 84.856 | 62.581 | 61.803 | -1,3 |
| giugno | 82.821 | 71.490 | 76.282 | 88.213 | 71.871 | 83.340 | 62.360 | 62.914 | 0,9 |
| luglio | 80.213 | 72.226 | 87.329 | 86.337 | 75.582 | 92.792 | 65.315 | 67.731 | 3,6 |
| settembre | 67.299 | 68.668 | 78.777 | 87.255 | 80.813 | 80.008 | 55.749 | 61.034 | 8,7 |
| ottobre | 75.047 | 83.703 | 81.343 | 89.535 | 91.102 | 92.236 | 59.266 | | |
| novembre | 70.107 | 55.547 | 90.166 | 93.771 | 71.403 | 84.590 | 62.233 | | |
| dicembre | 49.923 | 42.000 | 64.726 | 72.766 | 66.296 | 72.919 | 53.797 | | |
| Totale | 801.471 | 690.922 | 845.198 | 954.244 | 828.407 | 902.317 | 643.901 | | |



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 | % 2018/2017 |
|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|
| gennaio | 190.984 | 292.552 | 254.847 | 333.141 | 235.289 | 230.985 | 192.446 | -20,0 |
| febbraio | 236.406 | 226.101 | 279.488 | 400.677 | 378.809 | 209.450 | 213.647 | 2,0 |
| marzo | 237.160 | 244.785 | 376.785 | 521.351 | 385.421 | 270.625 | 236.872 | -14,2 |
| aprile | 214.315 | 197.858 | 348.380 | 398.270 | 364.431 | 218.686 | 219.785 | 0,5 |
| maggio | 306.891 | 374.364 | 314.654 | 329.964 | 366.858 | 215.297 | 193.617 | -11,2 |
| giugno | 301.537 | 383.195 | 341.448 | 384.014 | 326.464 | 237.571 | 187.859 | -26,5 |
| luglio | 240.939 | 324.174 | 268.263 | 397.838 | 427.425 | 264.713 | 239.262 | -10,6 |
| settembre | 223.229 | 314.030 | 354.388 | 313.358 | 374.541 | 168.259 | 193.346 | 13,0 |
| ottobre | 271.488 | 240.875 | 353.289 | 487.624 | 411.261 | 199.602 | | |
| novembre | 257.735 | 314.586 | 340.170 | 366.936 | 446.065 | 229.781 | | |
| dicembre | 212.539 | 243.544 | 316.762 | 276.592 | 346.941 | 208.263 | | |
| Totale | 2.693.223 | 3.156.064 | 3.548.474 | 4.209.766 | 4.063.505 | 2.453.233 | | |



1.800

◇ Cloruri [mg/l]

