

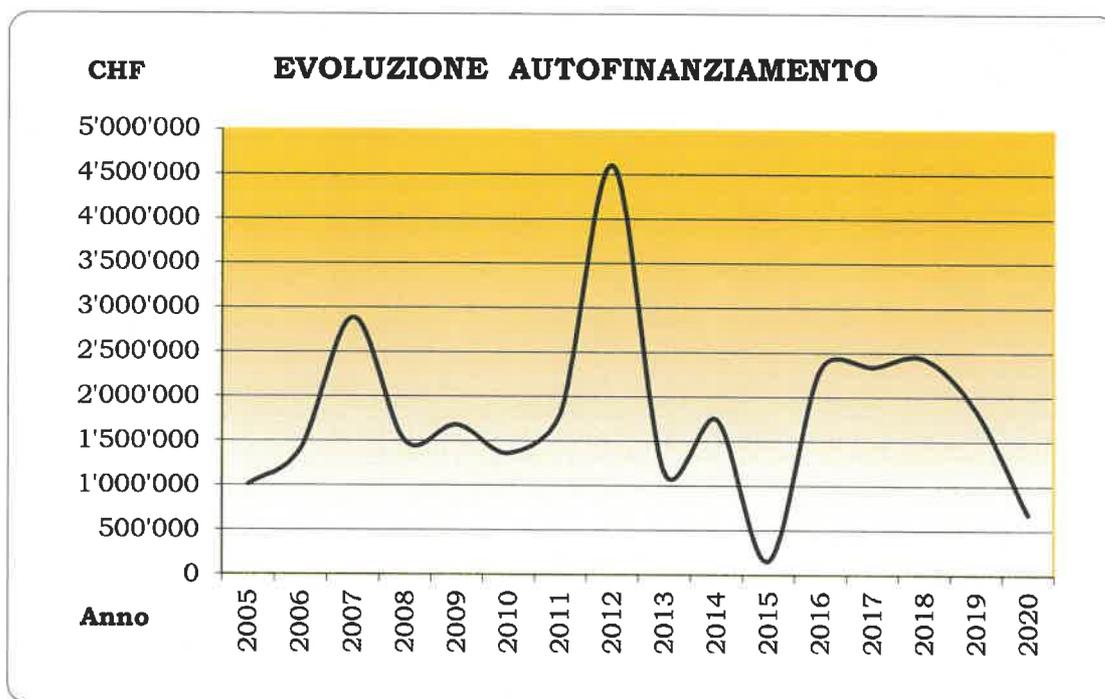
Gli indicatori Finanziari
Tabella: definizione degli indicatori utilizzati e scala di valutazione

| | | I dati di Comano | | | | | | | | | |
|---|----------------------|-------------------------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------------------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | | |
| Copertura spese correnti | | | | | | | | | | | |
| $\frac{[(4 - 47 - 49 - (3 - 37 - 39)) / (3 - 37 - 39)] \times 100}{}$ | | | | | | | | | | | |
| Scala di valutazione | sufficiente-positivo | >0% | 3.3% | 3.6% | | 5.3% | 1.8% | 2.0% | 1.4% | -6.7% | Disavanzo importante |
| | disavanzo moderato | -2,5% - 0% | | | | | | | | | |
| | disavanzo importante | <-2,5% | | -11,2% | | | | | | | |
| Quota degli interessi | | | | | | | | | | | |
| $\frac{[(32 - (42 - 424)) / (4 - 47 - 48 - 49)] \times 100}{}$ | | | | | | | | | | | |
| Scala di valutazione: | eccessiva | >8% | | | | | | | | | |
| | alta | 5% - 8% | | | | | | | | | |
| | media | 2% - 5% | | | | | | | | | |
| | bassa | <2% | 0.5% | -0.8% | -0.3% | -0.5% | -0.6% | -0.7% | -0.5% | -0.9% | Bassa |
| Quota degli oneri finanziari vedasi nota in calce | | | | | | | | | | | |
| $\frac{[(331 + 32 - (42 - 424)) / (4 - 47 - 48 - 49)] \times 100}{}$ | | | | | | | | | | | |
| Scala di valutazione: | eccessiva | >25% | | | | | | | | | |
| | alta | 15% - 25% | | | | 17,2% | | | | | |
| | media | 5% - 15% | 10,7% | 10,7% | 14,0% | | 11,8% | 12,2% | 11,1% | 11,6% | Media |
| | bassa | <5% | | | | | | | | | |
| Grado di autofinanziamento | | | | | | | | | | | |
| $\frac{[(4 - 3 + 331 + 332 + 333) / (5 - 57 - (6 - 67 - 68))] \times 100}{}$ | | | | | | | | | | | |
| Scala di valutazione: | problematico | <70% | 34,5% | 42,0% | 3,1% | | | | | | |
| | sufficiente-buono | 70% - 100% | | | | | | | | | |
| | ideale | > 100% | | | | 133,7% | 838,6% | 517,9% | 192,5% | 79,2% | Sufficiente-Buono |
| Capacità di autofinanziamento | | | | | | | | | | | |
| $\frac{[(4 - 3 + 331 + 332 + 333) / (4 - 47 - 48 - 49)] \times 100}{}$ | | | | | | | | | | | |
| Scala di valutazione: | debole | <10% | | | 1,7% | | | | | | |
| | sufficiente | 10% - 20% | 13,4% | 18,7% | | | | | | | |
| | buona | >20% | | | | 22,7% | 21,3% | 21,8% | 16,5% | 6,9% | Debole |
| Debito pubblico pro capite | | | | | | | | | | | |
| (comprensivo dei debiti dell'Asianda acqua potabile integrati nei conti comunali) | | | | | | | | | | | |
| $\frac{[(2 - 29 - 10 - 11 - 12 - 13) / (\text{popolazione finanziaria - residente permanente})]}{}$ | | | | | | | | | | | |
| Scala di valutazione: | debole | <fr. 1'000 | | | | | | | | | |
| | medio | fr. 1'000 - fr. 3'000 | CHF | CHF | CHF | CHF | CHF | CHF | CHF | CHF | |
| | elevato | fr. 3'000 - fr. 5'000 | 3'245 | 4'347 | | | | | | | |
| | eccessivo | >fr. 5'000 | | | 6'594 | 6'384 | 5'349 | 4'518 | 4'062 | 4'139 | Elevato |
| Quota di capitale proprio | | | | | | | | | | | |
| $\frac{[(1 - 19) - (2 - 29)] / (2)}{}$ | | | | | | | | | | | |
| Scala di valutazione: | debole | <10% | | | | | | | | | |
| | media | 10% - 20% | | | 15,1% | 16,9% | 16,8% | 18,0% | 19,8% | 17,9% | Media |
| | buona | 20% - 40% | 26,0% | 22,0% | | | | | | | |
| | eccessiva | >40% | | | | | | | | | |

Gli indici sono stati calcolati a partire dalla popolazione residente permanente.

| | Consuntivo 2020 | Preventivo 2020 | Consuntivo 2019 |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| <u>Conto di gestione corrente</u> | | | |
| Uscite correnti | 9'117'998.06 | 9'396'930.00 | 9'315'635.51 |
| Ammortamenti amministrativi | 1'228'584.00 | 1'338'400.00 | 1'298'805.60 |
| <i>Ammortamenti straordinari</i> | 148'375.75 | | 388'996.20 |
| Addebiti interni | 111'527.75 | 118'000.00 | 128'133.45 |
| Totale spese correnti | 10'606'485.56 | 10'853'330.00 | 11'131'570.76 |
| Entrate correnti | 9'795'525.15 | 10'435'220.00 | 11'161'481.41 |
| <i>Utile per scioglimento accantonamenti</i> | 0.00 | | 0.00 |
| Accrediti interni | 111'527.75 | 118'000.00 | 128'133.45 |
| Totale ricavi correnti | 9'907'052.90 | 10'553'220.00 | 11'289'614.86 |
| Avanzo/disavanzo d'esercizio | -699'432.66 | -300'110.00 | 158'044.10 |
| <u>Conto degli investimenti</u> | | | |
| Uscite per investimenti | 969'059.18 | 1'374'650.00 | 1'073'755.80 |
| Entrate per investimenti | 113'566.10 | 354'300.00 | 114'930.75 |
| Onere netto per investimenti | 855'493.08 | 1'020'350.00 | 958'825.05 |
| <u>Conto di chiusura</u> | | | |
| Onere netto per investimenti | 855'493.08 | 1'020'350.00 | 958'825.05 |
| Ammortamenti amministrativi | 1'376'959.75 | 1'338'400.00 | 1'687'801.80 |
| Avanzo/disavanzo d'esercizio | -699'432.66 | -300'110.00 | 158'044.10 |
| Autofinanziamento | 677'527.09 | 1'038'290.00 | 1'845'845.90 |
| investimenti patrimoniali | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| Anno | Risultato esercizio | Capitale proprio | Autofinanziamento |
|-------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 2005 | 132'962 | 3'619'750 | 1'006'466 |
| 2006 | 87'622 | 3'707'372 | 1'408'655 |
| 2007 | 161'482 | 3'868'853 | 2'884'904 |
| 2008 | 25'839 | 3'894'692 | 1'498'013 |
| 2009 | 121'964 | 4'016'656 | 4'465'929 |
| 2010 | 79'106 | 4'095'762 | 2'048'586 |
| 2011 | 384'731 | 4'480'493 | 3'833'266 |
| 2012 | 93'045 | 4'573'538 | 4'595'148 |
| 2013 | 277'166 | 4'850'704 | 1'149'168 |
| 2014 | 324'775 | 5'175'479 | 1'746'753 |
| 2015 | -1'180'345 | 3'995'134 | 153'583 |
| 2016 | 514'539 | 4'509'673 | 2'321'658 |
| 2017 | 198'039 | 4'707'712 | 2'338'300 |
| 2018 | 222'016 | 4'929'728 | 2'430'987 |
| 2019 | 158'044 | 5'087'772 | 1'845'846 |
| 2020 | -699'432 | 4'388'340 | 677'527 |



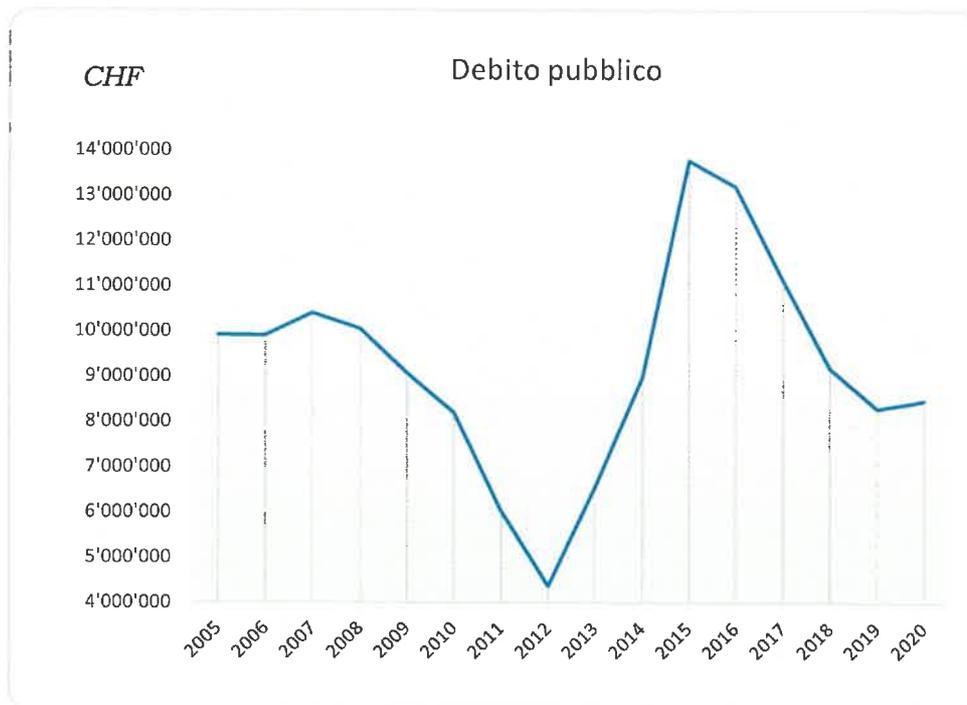
Evoluzione debito pubblico e debito pubblico procapite

| anno | debito pubblico | popolazione | debito pubblico pro-capite |
|------|-----------------|-------------|----------------------------|
| 2005 | 9'920'255.26 | 1694 | 5'856.11 |
| 2006 | 9'912'130.47 | 1708 | 5'803.00 |
| 2007 | 10'398'148.95 | 1765 | 5'891.30 |
| 2008 | 10'052'309.97 | 1812 | 5'547.63 |
| 2009 | 9'072'345.76 | 1861 | 4'874.98 |
| 2010 | 8'207'554.00 | 1920 | 4'274.77 |
| 2011 | 6'030'681.13 | 2000 | 3'015.34 |
| 2012 | 4'359'787.54 | 2017 | 2'161.52 |
| 2013 | 6'544'952.04 | 2061 | 3'175.62 |
| 2014 | 8'958'797.70 | 2091 | 4'284.46 |
| 2015 | 13'787'002.16 | 2068 | 6'666.83 |
| 2016 | 13'201'957.77 | 2083 | 6'337.95 |
| 2017 | 11'142'504.85 | 2032 | 5'483.52 |
| 2018 | 9'181'338.40 | 2035 | 4'511.71 |
| 2019 | 8'294'317.55 | 2047 | 4'051.94 |
| 2020 | 8'472'283.54 | 2047 | 4'138.88 |

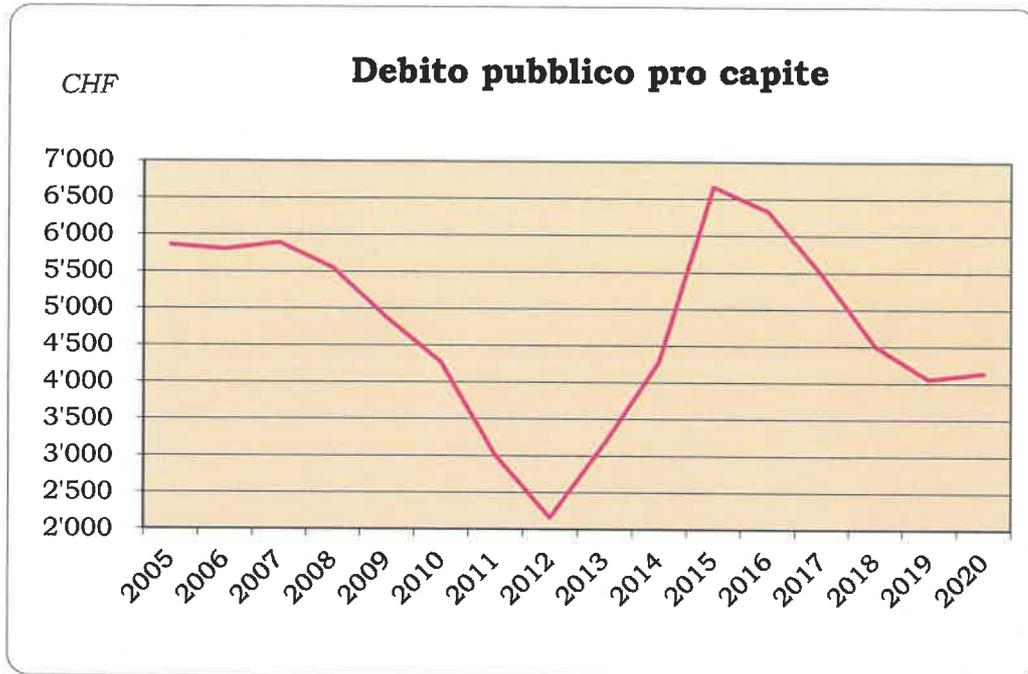
* Dal 2000 integrazione dei conti acqua potabile (AAP) nei conti del Comune

** Dal 2011 utilizzato il dato relativo alla popolazione residente permanente, mentre in precedenza veniva utilizzato il dato "popolazione finanziaria"

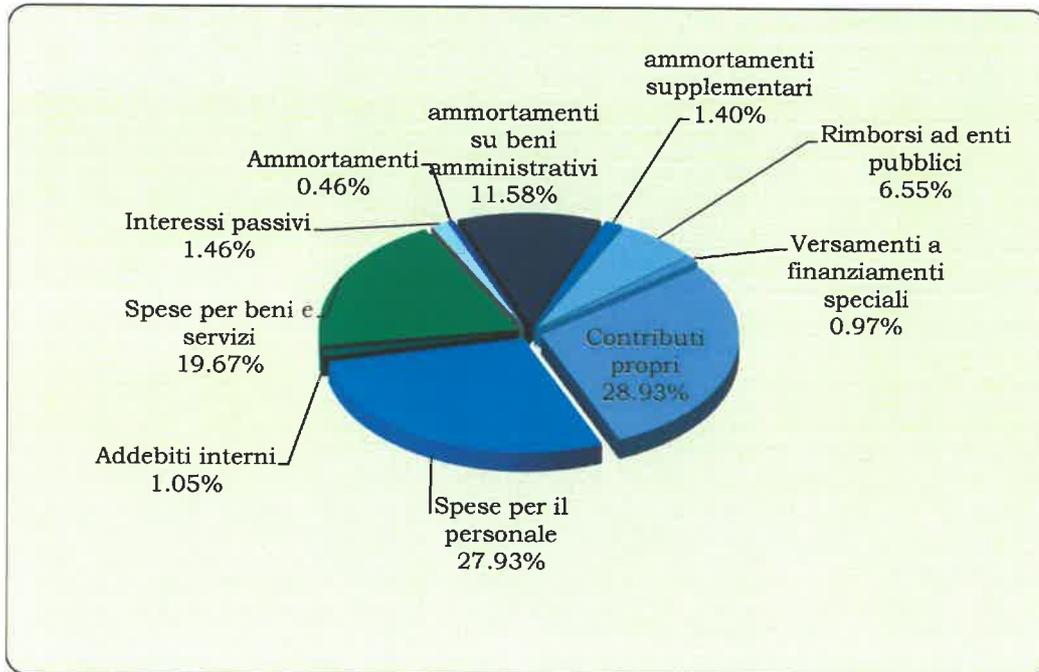
utilizzata la popolazione residente permanente al 31.12.2019



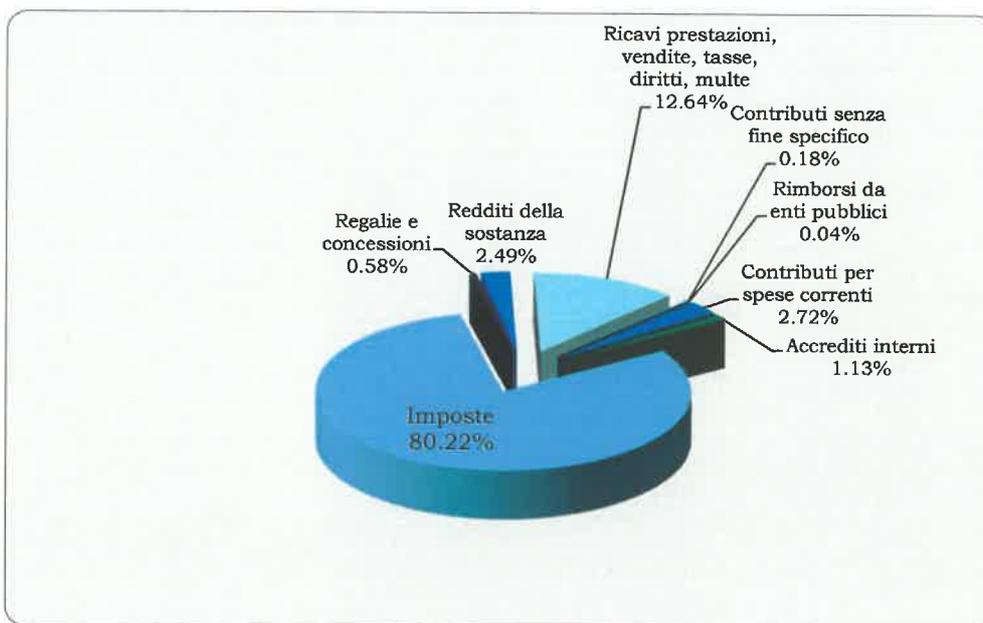
Evoluzione del debito pubblico pro-capite



Il consuntivo diviso per tipo di costo



Il consuntivo diviso per tipo di ricavo



Resoconto abbonamenti - parcheggi

| anno | Parcheggio Prospò | | Parcheggio Tavesio | | Parcheggio Scuola infanzia | |
|------|-------------------|-----------|--------------------|----------|----------------------------|-----------|
| | No. Abbonati | incasso | No. Abbonati | incasso | No. Abbonati | incasso |
| 2016 | 31 | 36'803.95 | 5 | 3'524.25 | 13 | 20'000.00 |
| 2017 | 32 | 44'353.65 | 5 | 2'406.25 | 17 | 27'260.00 |
| 2018 | 29 | 38'232.35 | 3 | 3'070.95 | 20 | 33'983.75 |
| 2019 | 29 | 35'295.60 | 3 | 3'642.50 | 20 | 37'267.50 |
| 2020 | 23 | 35'223.05 | 3 | 3'567.40 | 21 | 37'605.00 |

il numero di abbonati indicato è quello relativo agli abbonati al 100% di fascia oraria e per l'intero anno, l'incasso comprende anche pro-rata e tempi parziali

Incassi parchimetri

| anno | Parcheggio Prospò | Parcheggio Tavesio | Parcheggio Scuola infanzia |
|------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| | incasso | incasso | incasso |
| 2016 | 9'221.95 | 2'029.50 | 594.10 |
| 2017 | 3'007.60 | 1'705.40 | 698.80 |
| 2018 | 6'926.90 | 5'342.90 | 803.70 |
| 2019 | 14'761.70 | 7'476.90 | 1'364.60 |
| 2020 | 12'139.07 | 5'109.50 | 1'262.75 |

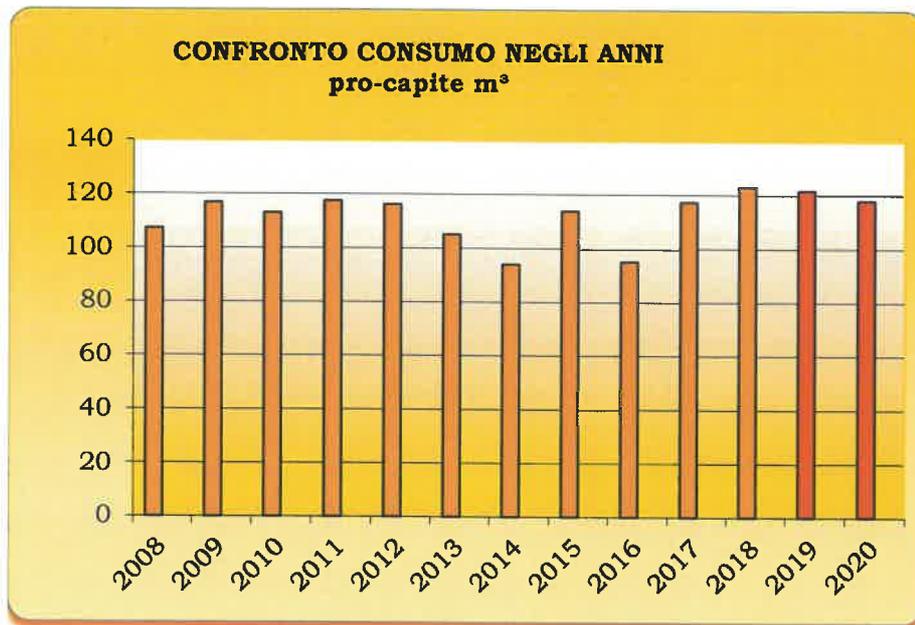
Fatturazioni posteggio media-lunga durata Prospò e parcheggio sterrato

| anno | importo |
|------|----------|
| 2016 | 1'652.90 |
| 2017 | 1'345.50 |
| 2018 | 1'584.20 |
| 2019 | 1'316.40 |
| 2020 | 420.00 |

Evoluzione consumo acqua

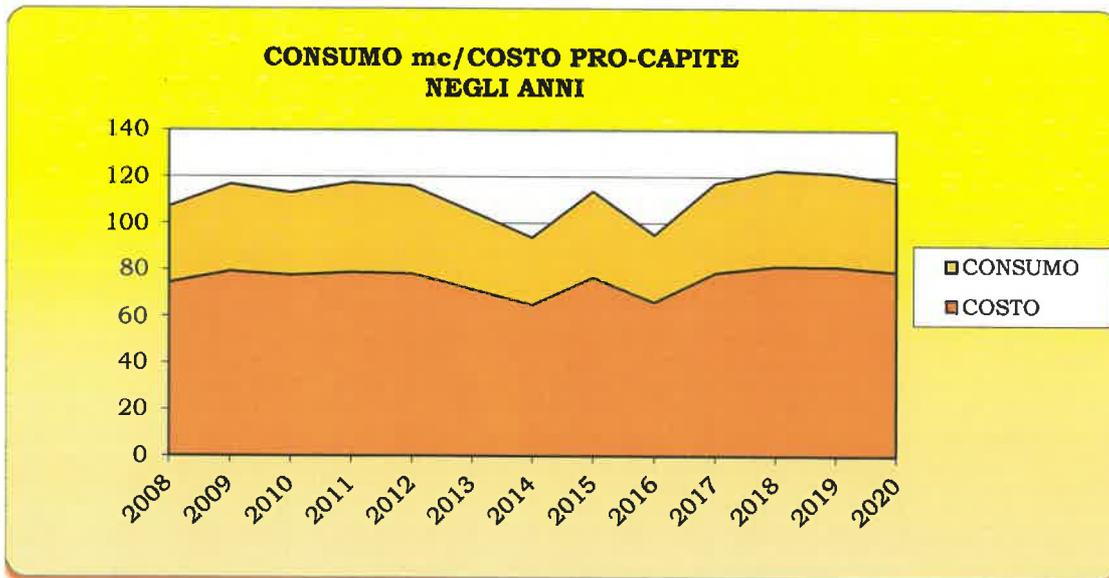
| anno | consumo totale mc | abitanti | consumo per abitante | |
|------|-------------------|----------|----------------------|-----------------|
| | | | anno mc. | litri al giorno |
| 2008 | 198'114 | 1'848 | 107 | 295 |
| 2009 | 223'117 | 1'911 | 117 | 320 |
| 2010 | 222'409 | 1'968 | 113 | 310 |
| 2011 | 234'837 | 2'000 | 117 | 322 |
| 2012 | 234'219 | 2'017 | 116 | 318 |
| 2013 | 216'525 | 2'061 | 105 | 288 |
| 2014 | 196'388 | 2'091 | 94 | 257 |
| 2015 | 235'279 | 2'068 | 114 | 312 |
| 2016 | 197'789 | 2'083 | 95 | 260 |
| 2017 | 238'304 | 2'032 | 117 | 321 |
| 2018 | 249'843 | 2'035 | 123 | 336 |
| 2019 | 248'840 | 2'042 | 122 | 334 |
| 2020 | 241'363 | 2'047 | 118 | 323 |

Per quanto riguarda il calcolo pro-capite é stata utilizzata la popolazione finanziaria fino al 2010, per l'anno 2011 la popolazione residente permanente. Per gli anni 2017 e 2018 è stata utilizzata la popolazione residente permanente al 31.12.2017.



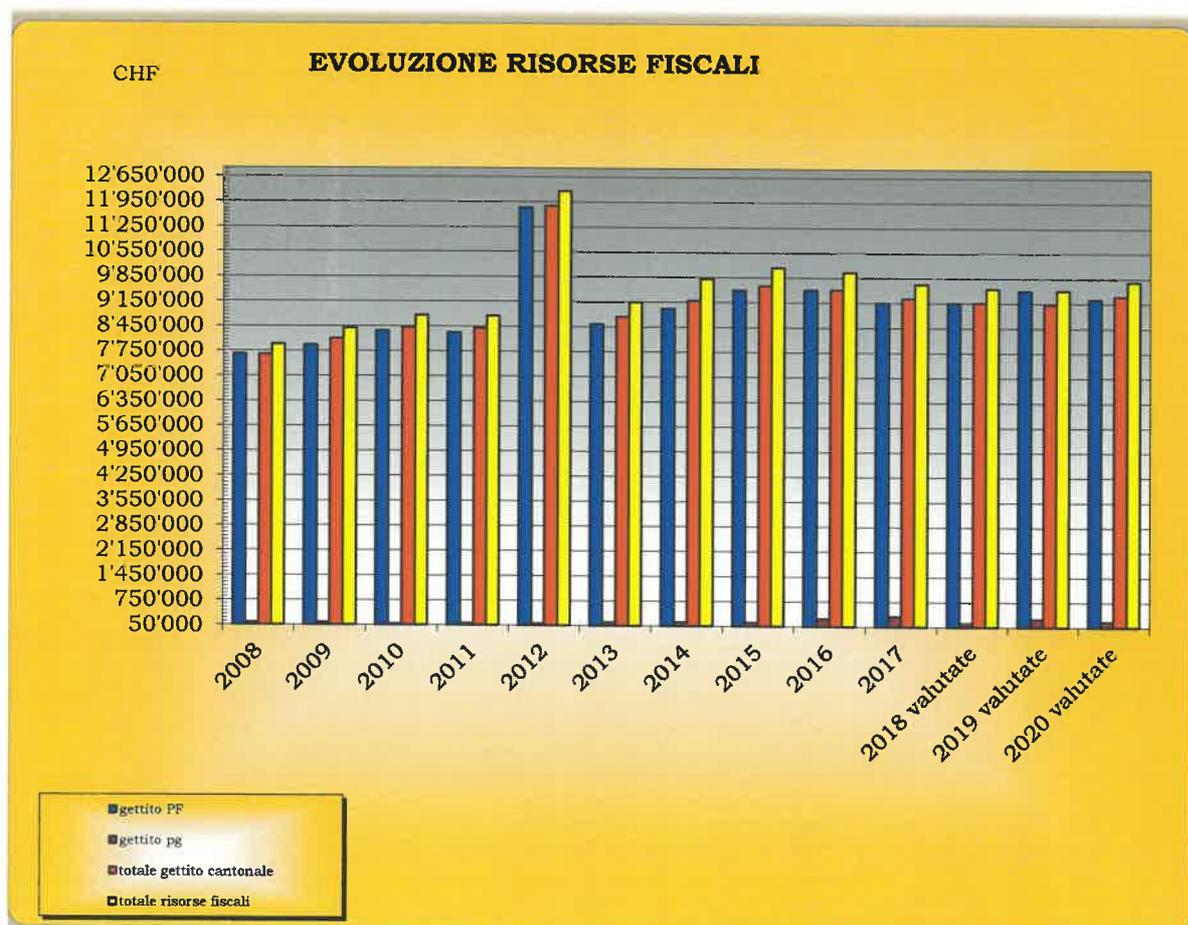
Evoluzione del costo pro-capite in rapporto ai consumi di acqua potabile

| anno | consumo totale mc | costo al m3 | totale costo | abitanti | costo/abitante |
|------|-------------------|-------------|--------------|----------|----------------|
| 2005 | 245'461 | 0.60 | 147'277 | 1'694 | 87 |
| 2006 | 243'747 | 0.67 | 162'878 | 1'759 | 93 |
| 2007 | 232'234 | 0.67 | 156'394 | 1'756 | 89 |
| 2008 | 198'114 | 0.69 | 137'178 | 1'848 | 74 |
| 2009 | 223'117 | 0.68 | 151'119 | 1'911 | 79 |
| 2010 | 222'409 | 0.69 | 152'448 | 1'968 | 77 |
| 2011 | 234'837 | 0.67 | 157'663 | 2'000 | 79 |
| 2012 | 234'219 | 0.67 | 157'666 | 2'017 | 78 |
| 2013 | 216'525 | 0.68 | 147'691 | 2'061 | 72 |
| 2014 | 196'388 | 0.69 | 136'339 | 2'091 | 65 |
| 2015 | 235'279 | 0.67 | 158'264 | 2'068 | 77 |
| 2016 | 197'789 | 0.70 | 137'480 | 2'083 | 66 |
| 2017 | 238'304 | 0.67 | 159'618 | 2'032 | 79 |
| 2018 | 249'304 | 0.67 | 165'967 | 2'035 | 82 |
| 2019 | 248'840 | 0.67 | 166'344 | 2'047 | 81 |
| 2020 | 241'363 | 0.67 | 162'044 | 2'047 | 79 |



Evoluzione risorse fiscali

| ANNO | Gettito persone fisiche | Gettito persone giuridiche | Imposta alla fonte | Imposta immobiliare cantonale | Contributo di livellamento | rivalutazioni gettito - computo perdite | Gettito imposta cantonale | Tassa utili immobiliari media | Imposta comunale immobiliare | Imposta personale | Totale risorse fiscali | |
|------|-------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------|---|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------|-----------|
| 2008 | 7'663'453 | 124'108 | 221'773 | 7'937 | -364'733 | | 7'652'538 | 0 | 256'229 | 29'579 | 7'938'346 | |
| 2009 | 7'917'791 | 123'352 | 418'985 | | -360'085 | | 8'100'043 | 0 | 264'873 | 30'336 | 8'395'252 | |
| 2010 | 8'325'243 | 83'400 | 382'309 | | -384'842 | | 8'406'110 | 60'216 | 268'463 | 31'185 | 8'765'974 | |
| 2011 | 8'276'456 | 100'973 | 391'457 | 369 | -374'930 | | 8'394'324 | 46'704 | 272'307 | 31'315 | 8'744'650 | |
| 2012 | 11'783'373 | 106'311 | 308'892 | 369 | -364'172 | | 11'834'773 | 114'018 | 275'730 | 31'233 | 12'255'754 | |
| 2013 | 8'525'385 | 151'312 | 419'288 | 0 | -361'213 | | 8'734'772 | 99'385 | 279'409 | 31'870 | 9'145'436 | |
| 2014 | 8'973'159 | 158'271 | 425'861 | 362 | -354'981 | | 9'202'672 | 284'722 | 286'155 | 32'371 | 9'805'920 | |
| 2015 | 9'494'572 | 156'966 | 480'048 | 362 | -509'686 | | 9'622'262 | 185'054 | 290'939 | 31'885 | 10'130'140 | |
| 2016 | 9'505'215 | 280'669 | 308'870 | 362 | -469'836 | -111'581 | 9'513'699 | 130'611 | 292'516 | 62'581 | 9'999'407 | |
| 2017 | 9'152'960 | 348'010 | 203'558 | 0 | -475'227 | 46'788 | 9'276'089 | 0 | 337'524 | 62'804 | 9'676'417 | |
| 2018 | valutate | 9'151'743 | 158'500 | 337'356 | 0 | -485'562 | 9'162'037 | 0 | 330'000 | 60'000 | 9'552'037 | |
| 2019 | valutate | 9'503'544 | 284'000 | -146'015 | 0 | -517'103 | 0 | 9'124'426 | 0 | 330'000 | 60'000 | 9'514'426 |
| 2020 | valutate | 9'267'000 | 208'000 | 210'000 | 0 | -337'466 | 0 | 9'347'534 | 0 | 342'000 | 64'000 | 9'753'534 |



Riassunto dell'imposta comunale

| ANNO | Da incassare al 31.12.2019 | Accertamenti 2020 | Incassi 2020 | Abbandoni/ rettifiche valutazione 2020 | Retrocessioni 2020 | Da incassare al 31.12.2020 imposte e interessi |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------|---|-------------------------------|---|
| 2009 | 87.00 | 0.00 | 0.00 | 87.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2010 | 0.00 | 8'966.85 | 8'966.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2011 | 4'167.15 | 0.00 | 0.00 | 4'167.15 | 0.00 | 0.00 |
| 2012 | 0.00 | 0.00 | 0.25 | 5'473.05 | 5'473.30 | 0.00 |
| 2013 | 7'060.35 | 0.00 | 2'461.75 | 22'783.10 | 18'184.50 | 0.00 |
| 2014 | 0.00 | 132'879.95 | 141'044.00 | 0.00 | 8'164.05 | 0.00 |
| 2015 | 0.00 | 164'380.70 | 207'202.95 | 0.00 | 42'822.25 | 0.00 |
| 2016 | 0.00 | 307'630.45 | 384'115.30 | 0.00 | 76'484.85 | 0.00 |
| 2017 | 618'908.70 | 0.00 | 473'344.65 | 369.80 | 80'805.75 | 226'000.00 |
| 2018 | 1'503'025.30 | 0.00 | 1'332'283.30 | 693.00 | 197'951.00 | 368'000.00 |
| 2019 | 2'294'679.80 | 0.00 | 742'833.05 | 208'649.60 | 280'802.85 | 1'624'000.00 |
| Valutazione 2020 | | | | | | |
| 2020 | | 7'512'250.00 | 5'829'377.70 | | 46'563.75 | 1'729'436.05 |
| | 4'427'928.30 | 8'126'107.95 | 9'121'629.80 | 242'222.70 | 757'252.30 | 3'947'436.05 |

**Lista delle commesse pubbliche aggiudicate da invito o incarico diretto con importi superiori a fr.
5'000.-- (LCpubb. Art. 7 cpv. 3)**

| Fornitore | Testo commessa | Tipo | Importo fatturato |
|--|--|------------------|--------------------------|
| Agustoni Giovanni SA Lamone | raccolta RSU | Incarico diretto | 82'196 |
| Architetto Galfetti Mauro Viganello | Elaborazione variante di PR in località campagna sino a approvazione CC | Incarico diretto | 37'519 |
| Arteis Sagl Comano | manutenzione verde - passerella e spazi verdi centro scolastico Tavesio | Incarico diretto | 6'147 |
| Bernasconi e Forrer Ing.e Misurazione SA Breganzona | tenuta a giorno misurazione catastale | incarico diretto | 57'511 |
| Bralla Samuel Arbedo | rilievo stato di fatto Via San Bernardo | incarico diretto | 7'878 |
| Caviezel Canalizzazioni SA Quartino | controlli combustione 19° ciclo | invito | 28'072 |
| | pulizia e ispezione canalizzazioni pubbliche- PGS -m6 | Invito | 24'022 |
| | Sistemazione strada forestale "Ai Duron" | incarico diretto | 6'283 |
| CCR Studio di ingegneria sagl Manno | Sistemazione strada forestale località "Pasturetta" Progettazione opere miglioramento transitabilità Ra Tavernura | incarico diretto | 10'515 |
| Centro di Calcolo Elettronico Gordola | fornitura, manutenzione, licenza gestionale e implementazioni | Incarico diretto | 16'829 |
| Conconi Piero Lugano | consulente concorso architettura per scuola elementare | Incarico diretto | 10'000 |
| Consavis S.A. Lugano | Revisione conti | Incarico diretto | 5'816 |
| Costruzioni Pavimentazioni Asfalti SA - C.P.A. Lugano | sostituzione condotta acqua potabile via Resoré -opere pavimentazione | Incarico diretto | 50'342 |
| | manutenzione impianto di riscaldamento e di regolazione scuola infanzia Tèra da Mèzz | Incarico diretto | 6'839 |
| | sostituzione condotta acqua potabile via Resoré - opere da idraulico | Incarico diretto | 18'303 |
| Crivelli Bruno SA Cureglia | sostituzione saracinesche, modifica condotta areazione e pulizia serbatoio Brocchi | Incarico diretto | 9'010 |
| | fornitura e posa idrante mappale 1282 - strada Forestale ai Duron | Incarico diretto | 7'066 |
| | sostituzione condotta Acqua potabile Via Cureglia | Incarico diretto | 8'856 |
| DENA Lavori Forestali Bironico | eliminazione piante sradicate parco San Bernardo | Incarico diretto | 8'982 |
| Digitalparking AG Dietikon | fornitura 4 parchimetri - Prospò -Tavesio | Incarico diretto | 33'901 |
| Edilcapri SA Impresa generale di costruzione Tesserete | ricerca perdita acqua potabile via Cureglia | Incarico diretto | 6'480 |
| Edilstrada SA Bedano | opere di pavimentazione strade forestali ai Duron | invito | 75'091 |
| Fili Puricelli SA Riva S. Vitale | raccolta plastiche e vetro | Incarico diretto | 15'628 |
| Fondazione OTAF Laboratori Sorengo | fornitura pasti Scuola infanzia 2019/2020 | Incarico diretto | 37'102 |
| Geosistema SA Viganello | allestimento banca dati per gestione catasto canalizzazioni PGS | Incarico diretto | 32'310 |
| GWF MessSysteme AG Luzern | fornitura contatori acqua potabile - offerta AIL SA | Incarico diretto | 13'016 |
| Häny AG Jona | revisione pompa stazione di pompaggio Prospò | Incarico diretto | 31'233 |
| Hinni AG Biel-Benken | manutenzione saracinesche acqua potabile | Incarico diretto | 14'355 |
| | completamento lastricato zona sabbliere corte interna Tèra da Mèzz | Incarico diretto | 7'175 |
| | manutenzione verde pubblico - centro Prospò | Incarico diretto | 37'289 |
| | manutenzione verde scuola infanzia Tèra da Mèzz | Incarico diretto | 18'548 |
| Hofer Degiorgi SA Comano | risistemazione lato sud Parco Prospò | incarico diretto | 67'375 |
| | sostituzione canalizzazione mappale 559 RFD Comano | incarico diretto | 21'262 |
| | sistemazione camminamenti pedonali - centro Prospò | incarico diretto | 16'644 |
| Implenia Svizzera SA Bioggio | opere di pavimentazione strade forestali San Bernard | invito | 74'355 |
| | asfaltatura strada forestale San Bernard - prolungamento sino a barriera | incarico diretto | 21'188 |
| ISS Kanal Services AG Zurigo | epurazione caditoie stradali | Incarico diretto | 11'069 |
| Jost SA Lugano | Noleggi fotocopiatrici e fornitura materiale | Incarico diretto | 11'658 |
| Lepori+Storni SA Lugano | fornitura materiale scolastico SI-SE | Incarico diretto | 16'731 |
| | manutenzione verde-Prospò-Vescampo_ aiuola via Ronco Nuovo - aiuole varie | Incarico diretto | 57'160 |
| Moghini Bixio e Libero Comano | controllo piazza compostaggio ecocentro | Incarico diretto | 36'241 |
| | Variante PR consolidamento - integrazione centro scolastico Tavesio | Incarico diretto | 12'001 |
| Planidea SA Canobbio | Programma d'azione comunale PAC | Incarico diretto | 39'849 |
| | procedura pianificatoria per il comparto RSI - posteggio | | |
| | Campagna variante | Incarico diretto | 3'231 |
| Polyrama SA Manno | servizio pulizia scuole elementari Se Tavesio | Incarico diretto | 39'388 |
| PubliBike ag Berna | realizzazione postazione pubbliBike e gestione | Incarico diretto | 0 |

Lista delle commesse pubbliche aggiudicate da invito o incarico diretto con importi superiori a fr.

5'000.-- (LCpubb. Art. 7 cpv. 3)

| Fornitore | Testo commessa | Tipo | Importo fatturato |
|--|---|------------------|--------------------------|
| Rittmeyer AG Baar | abbonamento manutenzione sistema informatico ritop cloud acquedotto | Incarico diretto | 8'029 |
| Ruprecht Ingegneria SA Pazzallo | prest. Ingegneria fase realizzazione canalizzazioni e acquedotto via Ör progettazione definitiva interventi relativi spostamento e sede scolastica provvisoria | Incarico diretto | 30'316 |
| SDF SA Lugano | ancoraggi per pozzetto canalizzazio n. 5363065000 | Incarico diretto | 59'807 |
| Securitas SA Società svizzera di vigilanza Lugano | servizi di sicurezza Carnvale 15/25 febbraio 2020 | Incarico diretto | 8'149 |
| Soldini Tiziano Impresa costruzioni Comano | Opere da capomastro formazione cunetta trasversale ruscello strada forestale ai Durón | Incarico diretto | 5'355 |
| Spalu SA Lugano | Opere da genio civile per sostituzione condotta acqua potabile Via Cureglia | Incarico diretto | 7'250 |
| Studio Arch. Tommaso Facchini Lugano | sostituzione chiusini pozzetti lungo via Preluna e Via Cureglia | incarico diretto | 8'078 |
| Studio d'Ingegneria Bernardoni SA Viganello | progettazione definitiva risanamento spogliatoi centro sportivo | Incarico diretto | 50'000 |
| Studio d'Ingegneria Lucchini & Lippuner SA Viganello | progettista principale PGS | Invito | 7'344 |
| Studio d'Ingegneria Bernardoni SA Viganello | perizia d'analisi problematica ruscellamenti via Costacce | Incarico diretto | 40'116 |
| Studio d'Ingegneria Bernardoni SA Viganello | prestazioni ingegnere sostituzione canalizzazione Via Sotto Dangio | incarico diretto | 5'880 |
| Studio d'Ingegneria Lucchini & Lippuner SA Viganello | Prestazioni da geometra - allestimento catasto impianti pubblici PGS | Invito | 5'170 |
| Studio d'Ingegneria Lucchini & Lippuner SA Viganello | | | 6'840 |

STATISTICA RIFIUTI

| Genere rifiuto | 2019 | | 2020 | | grado copertura costi |
|---|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|
| | Quantità in tonnellate | Importi in fr. | Quantità in tonnellate | Importi in fr. | |
| Ricavi vendita sacchi | | 70'215.05 | | 73'830.00 | |
| Rifiuti solidi urbani | 305.8 | 52'768.30 | 346.9 | 60'171.45 | |
| iva | | 7'163.20 | | 7'895.95 | |
| acquisto sacchi | | 29'123.58 | | 20'008.03 | |
| Totale costi smaltimento rsu | 305.8 | 89'055.08 | 346.9 | 88'075.43 | 84% |
| risultato ricavi ./- Costi | | -18'840.03 | | -14'245.43 | |
| Raccolte separate riciclabili e non riciclabili | | | | | |
| Rifiuti ingombranti | 43.03 | | 62.74 | | |
| Legname | 59.60 | | 82.00 | | |
| Inerti | 56.18 | | 243.89 | | |
| Rifiuti speciali | 0.00 | | 0.05 | | |
| Scarti vegetali | 1395.90 | | 1087.66 | | |
| Carta e cartone | 128.27 | | 99.24 | | |
| Alluminio | 3.46 | | 4.57 | | |
| Lattine ferro | 0.50 | | 12.03 | | |
| Ingombranti ferrosi | 21.17 | | 66.76 | | |
| Oli minerali e vegetali | 0.86 | | 0.49 | | |
| Vetro | 72.84 | | 110.12 | | |
| PET | 6.24 | | 0.45 | | |
| Plastica PP/ PE | 16.60 | | 24.13 | | |
| Materiale elettronico e frigoriferi | 13.42 | | 45.72 | | |
| indumenti | 11.40 | | 10.07 | | |
| Tot. Altri rifiuti | 1829.5 | 194'758.95 | 1849.9 | 211'380.85 | |
| costi manutenzione, gestione, personale, attrezzi, affitti | | | | | |
| elettricità, spese sensibilizzazione, ammortamenti | | 57'949.95 | | 65'514.00 | |
| Totale altri costi separate | | 252'708.90 | | 276'894.85 | |
| ENTRATE | | | | | |
| Tassa Base (attività economiche e economie domestiche unite nel 2020) | | 95'095.10 | | 130'667.50 | |
| Tassa base att. Economiche | | 34'550.15 | | 0.00 | |
| Vendita raccolta separata | | 13'102.80 | | 13'071.70 | |
| Accredito quota rifiuti comunali | | 20'000.00 | | 0.00 | |
| Totale entrate | | 162'748.05 | | 143'739.20 | 52% |
| Tasse base e altri ricavi./- Altri costi | | -89'960.85 | | -133'155.65 | |
| Risultato dicastero gestione rifiuti | | -108'800.88 | | -147'401.08 | |
| <hr/> | | | | | |
| Totale costi complessivi con costi Cureglia | | 403'168.03 | | 437'065.43 | |
| Totale Ricavi Complessivi con ricavi Cureglia | | 294'367.15 | | 289'664.35 | |
| differenza | | -108'800.88 | | -147'401.08 | |
| <hr/> | | | | | |
| Grado copertura costi | % | 73.01% | | 66.27% | |

| | ACR Smaltimento RSU in tonnellate | | 2020-2019 |
|---------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| | 2020 | 2019 | differenza |
| gennaio | 23.60 | 35.94 | -12.34 |
| febbraio | 25.50 | 21.64 | 3.86 |
| marzo | 24.65 | 23.86 | 0.79 |
| aprile | 26.70 | 23.56 | 3.14 |
| maggio | 29.54 | 23.98 | 5.56 |
| giugno | 27.24 | 24.06 | 3.18 |
| luglio | 32.54 | 27.56 | 4.98 |
| agosto | 28.70 | 23.58 | 5.12 |
| settembre | 32.19 | 22.58 | 9.61 |
| ottobre | 31.28 | 28.18 | 3.1 |
| novembre | 26.62 | 24.32 | 2.3 |
| dicembre | 38.34 | 26.54 | 11.8 |
| Totale | 346.9 | 305.8 | 41.1 |

