ATLANTE STATISTICO DEMOGRAFICO DEI COMUNI PIACENTINI

COMUNE DI ROTTOFRENO



MARZO-GIUGNO 2024

*Martina Pedrazzini (Stagista, Università Bicocca Milano)*

*Antonio Colnaghi (Tutor, Ufficio Statistica Provincia di Piacenza)*

1. **L’evoluzione demografica di lunghissimo periodo**

Analizzando l’andamento della popolazione residente del comune di Rottofreno – comune della cintura del capoluogo - ai censimenti dal 1861 al 2021 risulta evidente una crescita demografica ininterrotta nel periodo, con i ritmi dello sviluppo che aumentano a partire dagli anni ’70 e registrano un’accelerazione ulteriore nel corso dei due decenni degli anni 2000, grazie all’immigrazione straniera. Di fatto, dal 1971 al 2021 la popolazione raddoppia, passando da 6mila a 12mila abitanti.

La dinamica demografica registrata dal comune di Rottofreno risulta essere dal 1971 la più sostenuta a confronto con quella dei comuni limitrofi, nonché rispetto a quella media provinciale, regionale e nazionale.

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

**Popolazione residente ai Censimenti 1861-2021. Comune di Rottofreno e confronto provincia, regione, Italia – valori assoluti.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anno** | **Comune di Rottofreno** | **Provincia di Piacenza** | **Regione** **Emilia-Romagna** | **Italia** |
| 1861 | 3.073 | 219.803 | 2.100.055 | 22.176.477 |
| 1871 | 3.388 | 238.003 | 2.247.151 | 27.299.883 |
| 1881 | 3.395 | 238.215 | 2.310.089 | 28.951.546 |
| 1901 | 4.121 | 255.349 | 2.570.266 | 32.963.316 |
| 1911 | 4.582 | 275.225 | 2.837.715 | 35.841.563 |
| 1921 | 4.968 | 295.653 | 3.103.530 | 39.396.757 |
| 1931 | 5.243 | 295.992 | 3.294.971 | 41.043.489 |
| 1936 | 5.346 | 294.785 | 3.368.017 | 42.398.489 |
| 1951 | 5.638 | 299.138 | 3.574.014 | 47.515.537 |
| 1961 | 5.786 | 291.059 | 3.689.782 | 50.623.569 |
| 1971 | 6.074 | 284.881 | 3.863.654 | 54.136.547 |
| 1981 | 6.969 | 278.424 | 3.974.617 | 56.556.911 |
| 1991 | 7.835 | 267.633 | 3.926.422 | 56.778.031 |
| 2001 | 8.844 | 263.872 | 4.000.703 | 56.995.744 |
| 2011 | 11.641 | 284.616 | 4.342.135 | 59.433.744 |
| 2021 | 12.200 | 283.435 | 4.425.366 | 59.030.133 |

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

**Popolazione residente ai Censimenti 1861-2021. Comune di Rottofreno e confronto provincia, regione, Italia – variazioni percentuali.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anno** | **Comune di Rottofreno** | **Provincia di Piacenza** | **Regione** **Emilia-Romagna** | **Italia** |
| 1861 | - | - | - | - |
| 1871 | 10,3% | 8,3% | 7,0% | 23,1% |
| 1881 | 0,2% | 0,1% | 2,8% | 6,1% |
| 1901 | 21,4% | 7,2% | 11,3% | 13,9% |
| 1911 | 11,2% | 7,8% | 10,4% | 8,7% |
| 1921 | 8,4% | 7,4% | 9,4% | 9,9% |
| 1931 | 5,5% | 0,1% | 6,2% | 4,2% |
| 1936 | 2,0% | -0,4% | 2,2% | 3,3% |
| 1951 | 5,5% | 1,5% | 6,1% | 12,1% |
| 1961 | 2,6% | -2,7% | 3,2% | 6,5% |
| 1971 | 5,0% | -2,1% | 4,7% | 6,9% |
| 1981 | 14,7% | -2,3% | 2,9% | 4,5% |
| 1991 | 12,4% | -3,9% | -1,2% | 0,4% |
| 2001 | 12,9% | -1,4% | 1,9% | 0,4% |
| 2011 | 31,6% | 7,9% | 8,5% | 4,3% |
| 2021 | 4,8% | -0,4% | 1,9% | -0,7% |

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

**Popolazione residente ai Censimenti 1861-2021. Comune di Rottofreno e confronto comuni limitrofi – valori assoluti.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anno** | **Comune di Rottofreno** | **Comune di Calendasco** | **Comune di Gossolengo** | **Comune di Gragnano Trebbiense** |
| 1861 | 3.073 | 3.130 | 2.013 | 3.071 |
| 1871 | 3.388 | 3.397 | 2.346 | 3.357 |
| 1881 | 3.395 | 3.500 | 2.487 | 3.368 |
| 1901 | 4.121 | 3.567 | 2.619 | 3.619 |
| 1911 | 4.582 | 3.895 | 2.913 | 3.842 |
| 1921 | 4.968 | 3.918 | 3.218 | 4.084 |
| 1931 | 5.243 | 3.768 | 3.114 | 4.319 |
| 1936 | 5.346 | 3.741 | 2.954 | 4.025 |
| 1951 | 5.638 | 3.753 | 3.293 | 4.112 |
| 1961 | 5.786 | 3.294 | 3.065 | 3.622 |
| 1971 | 6.074 | 2.612 | 2.224 | 3.319 |
| 1981 | 6.969 | 2.409 | 2.332 | 3.051 |
| 1991 | 7.835 | 2.170 | 2.907 | 3.102 |
| 2001 | 8.844 | 2.311 | 3.763 | 3.470 |
| 2011 | 11.641 | 2.448 | 5.431 | 4.386 |
| 2021 | 12.200 | 2.397 | 5.711 | 4.538 |

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

1. **La dinamica della popolazione tra il 2001 e il 2022**

La popolazione residente nel comune di Rottofreno ammonta al 31.12.2022 a 12.226 abitanti e rappresenta il 4,3% di quella provinciale. E’ cresciuta di più di 3mila unità tra il 2001 e il 2019 e non ha accusato perdite (+35 unità) durante l’anno del Covid.

Nel primo e secondo decennio 2000 Rottofreno ha sperimentato tassi di crescita (numeri indice) della popolazione più elevati della media nazionale, regionale, provinciale, e di quelli dei comuni di Gragnano Trebbiense e Calendasco.

Nel 2022 il saldo naturale (94 nati vivi, 131 morti) è stato negativo per 37 unità. Il saldo migratorio è stato invece positivo per 62 unità, di cui 51 dall’estero e 11 dall’interno.

A quella data gli stranieri residenti sono 1.444 (erano 256 alla fine del 2001) e rappresentano l’11,8% della popolazione complessiva, un valore superiore a quello medio nazionale (8,7), oltre che a quello dei comuni di Calendasco e Gossolengo. L’ andamento della popolazione straniera riferito al comune di Rottofreno (numeri indice) – fortemente crescente nel primo decennio 2000 e successivamente stabile - risulta meno intonato solo di quello del comune di Gossolengo, risultando comunque superiore a quello nazionale, regionale e provinciale.

Le famiglie residenti nel comune di Rottofreno sono 5.173 nel 2022 e sono in crescita di quasi 1.400 unità rispetto a 20 anni prima, con il numero medio di componenti per famiglia che passa nello stesso periodo da 2,5 a 2,4. I nuclei costituiti da una sola persona sono circa 1.540, quelli costituiti da due persone 1.628, mentre all’estremo opposto le famiglie con 6 o più componenti sono 73 (di cui 53 con almeno un componente di nazionalità straniera).

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

**Popolazione residente, serie storica 2001-2022. Comune di Rottofreno e confronto provincia, regione, Italia – valori assoluti.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anno** | **Comune di Rottofreno** | **Provincia di Piacenza** | **Regione** **Emilia-Romagna** | **Italia** |
| 2001 | 8.874 | 263.855 | 3.984.526 | 56.993.742 |
| 2002 | 9.116 | 267.274 | 4.030.220 | 57.321.070 |
| 2003 | 9.391 | 270.946 | 4.080.479 | 57.888.245 |
| 2004 | 9.670 | 273.689 | 4.151.369 | 58.462.375 |
| 2005 | 10.107 | 275.861 | 4.187.557 | 58.751.711 |
| 2006 | 10.442 | 278.224 | 4.223.264 | 59.131.287 |
| 2007 | 10.865 | 281.616 | 4.275.802 | 59.619.290 |
| 2008 | 11.179 | 285.922 | 4.337.979 | 60.045.068 |
| 2009 | 11.325 | 288.003 | 4.395.569 | 60.340.328 |
| 2010 | 11.524 | 289.875 | 4.432.418 | 60.626.442 |
| 2011 | 11.703 | 284.440 | 4.341.240 | 59.394.207 |
| 2012 | 11.829 | 286.336 | 4.377.487 | 59.685.227 |
| 2013 | 11.967 | 288.483 | 4.446.354 | 60.782.668 |
| 2014 | 12.125 | 288.013 | 4.450.508 | 60.795.612 |
| 2015 | 12.127 | 286.997 | 4.448.146 | 60.665.551 |
| 2016 | 12.249 | 286.758 | 4.448.841 | 60.589.445 |
| 2017 | 12.220 | 286.781 | 4.452.629 | 60.483.973 |
| 2018\* | 12.178 | 286.265 | 4.459.453 | 59.816.673 |
| 2019\* | 12.176 | 286.433 | 4.464.119 | 59.641.488 |
| 2020\* | 12.211 | 283.742 | 4.438.937 | 59.236.213 |
| 2021\* | 12.200 | 283.435 | 4.425.366 | 59.030.133 |
| 2022\* | 12.226 | 284.220 | 4.437.578 | 58.997.201 |

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

**Popolazione residente, serie storica 2001-2022. Comune di Rottofreno e confronto provincia, regione, Italia – variazioni percentuali.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anno** | **Comune di Rottofreno** | **Provincia di Piacenza** | **Regione** **Emilia-Romagna** | **Italia** |
| 2001 | - | - | - | - |
| 2002 | 2,7% | 1,3% | 1,2% | 0,6% |
| 2003 | 3,0% | 1,4% | 1,3% | 1,0% |
| 2004 | 3,0% | 1,0% | 1,7% | 1,0% |
| 2005 | 4,5% | 0,8% | 0,9% | 0,5% |
| 2006 | 3,3% | 0,9% | 0,9% | 0,7% |
| 2007 | 4,1% | 1,2% | 1,2% | 0,8% |
| 2008 | 2,9% | 1,5% | 1,5% | 0,7% |
| 2009 | 1,3% | 0,7% | 1,3% | 0,5% |
| 2010 | 1,8% | 0,7% | 0,8% | 0,5% |
| 2011 | 1,6% | -1,9% | -2,1% | -2,0% |
| 2012 | 1,1% | 0,7% | 0,8% | 0,5% |
| 2013 | 1,2% | 0,8% | 1,6% | 1,8% |
| 2014 | 1,3% | -0,2% | 0,1% | 0,0% |
| 2015 | 0,0% | -0,4% | -0,1% | -0,2% |
| 2016 | 1,0% | -0,1% | 0,0% | -0,1% |
| 2017 | -0,2% | 0,0% | 0,1% | -0,2% |
| 2018\* | -0,3% | -0,2% | 0,2% | -1,1% |
| 2019\* | 0,0% | 0,1% | 0,1% | -0,3% |
| 2020\* | 0,3% | -0,9% | -0,6% | -0,7% |
| 2021\* | -0,1% | -0,1% | -0,3% | -0,4% |
| 2022\* | 0,2% | 0,3% | 0,3% | -0,1% |

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

**Popolazione residente, serie storica 2001-2022. Comune di Rottofreno e confronto comuni limitrofi – valori assoluti.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anno** | **Comune di Rottofreno** | **Comune di Calendasco** | **Comune di** **Gossolengo** | **Comune di Gragnano Trebbiense** |
| 2001 | 8.874 | 2.323 | 3.758 | 3.476 |
| 2002 | 9.116 | 2.346 | 3.866 | 3.557 |
| 2003 | 9.391 | 2.359 | 4.046 | 3.735 |
| 2004 | 9.670 | 2.380 | 4.197 | 3.850 |
| 2005 | 10.107 | 2.394 | 4.395 | 3.928 |
| 2006 | 10.442 | 2.413 | 4.683 | 4.089 |
| 2007 | 10.865 | 2.436 | 4.815 | 4.175 |
| 2008 | 11.179 | 2.461 | 5.017 | 4.330 |
| 2009 | 11.325 | 2.484 | 5.180 | 4.336 |
| 2010 | 11.524 | 2.509 | 5.328 | 4.397 |
| 2011 | 11.703 | 2.448 | 5.443 | 4.379 |
| 2012 | 11.829 | 2.485 | 5.519 | 4.461 |
| 2013 | 11.967 | 2.527 | 5.545 | 4.507 |
| 2014 | 12.125 | 2.519 | 5.619 | 4.550 |
| 2015 | 12.127 | 2.514 | 5.637 | 4.554 |
| 2016 | 12.249 | 2.473 | 5.652 | 4.591 |
| 2017 | 12.220 | 2.459 | 5.652 | 4.600 |
| 2018\* | 12.178 | 2.415 | 5.697 | 4.515 |
| 2019\* | 12.176 | 2.407 | 5.731 | 4.528 |
| 2020\* | 12.211 | 2.407 | 5.666 | 4.491 |
| 2021\* | 12.200 | 2.397 | 5.711 | 4.538 |
| 2022\* | 12.226 | 2.413 | 5.715 | 4.585 |

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

**Popolazione residente, serie storica 2001-2022. Comune di Rottofreno e confronto comuni limitrofi – variazioni percentuali.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anno** | **Comune di Rottofreno** | **Comune di Calendasco** | **Comune di** **Gossolengo** | **Comune di Gragnano Trebbiense** |
| 2001 | - | - | - | - |
| 2002 | 2,7% | 1,0% | 2,9% | 2,3% |
| 2003 | 3,0% | 0,6% | 4,7% | 5,0% |
| 2004 | 3,0% | 0,9% | 3,7% | 3,1% |
| 2005 | 4,5% | 0,6% | 4,7% | 2,0% |
| 2006 | 3,3% | 0,8% | 6,6% | 4,1% |
| 2007 | 4,1% | 1,0% | 2,8% | 2,1% |
| 2008 | 2,9% | 1,0% | 4,2% | 3,7% |
| 2009 | 1,3% | 0,9% | 3,3% | 0,1% |
| 2010 | 1,8% | 1,0% | 2,9% | 1,4% |
| 2011 | 1,6% | -2,4% | 2,2% | -0,4% |
| 2012 | 1,1% | 1,5% | 1,4% | 1,9% |
| 2013 | 1,2% | 1,7% | 0,5% | 1,0% |
| 2014 | 1,3% | -0,3% | 1,3% | 1,0% |
| 2015 | 0,0% | -0,2% | 0,3% | 0,1% |
| 2016 | 1,0% | -1,6% | 0,3% | 0,8% |
| 2017 | -0,2% | -0,6% | 0,0% | 0,2% |
| 2018\* | -0,3% | -1,8% | 0,8% | -1,9% |
| 2019\* | 0,0% | -0,3% | 0,6% | 0,3% |
| 2020\* | 0,3% | 0,0% | -1,1% | -0,8% |
| 2021\* | -0,1% | -0,4% | 0,8% | 1,1% |
| 2022\* | 0,2% | 0,7% | 0,1% | 1,0% |

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

**MOVIMENTO NATURALE**

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

**Nascite, decessi, saldo naturale. Comune di Rottofreno e confronti provincia, regione, Italia. 2002-2022. Valori assoluti.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Comune di Rottofreno**  | **Provincia di Piacenza**  | **Regione Emilia-Romagna** | **Italia** |
| **Anno** | **Nascite** | **Decessi** | **Saldo** | **Nascite** | **Decessi** | **Saldo** | **Nascite** | **Decessi** | **Saldo** | **Nascite** | **Decessi** | **Saldo** |
| 2002 | 82 | 96 | -14 | 2.140 | 3.439 | -1.299 | 35.542 | 45.531 | -9.989 | 538.198 | 557.393 | -19.195 |
| 2003 | 102 | 111 | -9 | 2.156 | 3.740 | -1.584 | 35.775 | 48.215 | -12.440 | 544.063 | 586.468 | -42.405 |
| 2004 | 90 | 96 | -6 | 2.271 | 3.430 | -1.159 | 38.075 | 44.972 | -6.897 | 562.599 | 546.658 | 15.941 |
| 2005 | 114 | 98 | 16 | 2.289 | 3.495 | -1.206 | 38.518 | 46.127 | -7.609 | 554.022 | 567.304 | -13.282 |
| 2006 | 122 | 103 | 19 | 2.372 | 3.476 | -1.104 | 39.435 | 45.508 | -6.073 | 560.010 | 557.892 | 2.118 |
| 2007 | 125 | 100 | 25 | 2.429 | 3.496 | -1.067 | 40.518 | 46.470 | -5.952 | 563.933 | 570.801 | -6.868 |
| 2008 | 133 | 98 | 35 | 2.481 | 3.523 | -1.042 | 41.915 | 47.665 | -5.750 | 576.659 | 585.126 | -8.467 |
| 2009 | 93 | 92 | 1 | 2.626 | 3.554 | -928 | 42.271 | 48.015 | -5.744 | 568.857 | 591.663 | -22.806 |
| 2010 | 127 | 98 | 29 | 2.463 | 3.526 | -1.063 | 41.817 | 47.422 | -5.605 | 561.944 | 587.488 | -25.544 |
| 2011 | 113 | 84 | 29 | 2.389 | 3.357 | -968 | 40.448 | 47.653 | -7.205 | 546.585 | 593.402 | -46.817 |
| 2012 | 131 | 109 | 22 | 2.370 | 3.590 | -1.220 | 39.337 | 49.217 | -9.880 | 534.186 | 612.883 | -78.697 |
| 2013 | 108 | 119 | -11 | 2.367 | 3.491 | -1.124 | 38.057 | 47.763 | -9.706 | 514.308 | 600.744 | -86.436 |
| 2014 | 109 | 95 | 14 | 2.315 | 3.434 | -1.119 | 36.668 | 47.728 | -11.060 | 502.596 | 598.364 | -95.768 |
| 2015 | 138 | 142 | -4 | 2.262 | 3.708 | -1.446 | 35.813 | 51.581 | -15.768 | 485.780 | 647.571 | -161.791 |
| 2016 | 120 | 107 | 13 | 2.176 | 3.511 | -1.335 | 34.578 | 49.377 | -14.799 | 473.438 | 615.261 | -141.823 |
| 2017 | 102 | 134 | -32 | 2.052 | 3.671 | -1.619 | 33.011 | 51.064 | -18.053 | 458.151 | 649.061 | -190.910 |
| 2018\* | 126 | 134 | -8 | 2.142 | 3.666 | -1.524 | 32.400 | 49.811 | -17.411 | 439.747 | 633.133 | -193.386 |
| 2019\* | 87 | 114 | -27 | 2.058 | 3.479 | -1.421 | 30.922 | 50.274 | -19.352 | 420.084 | 634.417 | -214.333 |
| 2020\* | 99 | 147 | -48 | 1.897 | 4.974 | -3.077 | 29.861 | 59.211 | -29.350 | 404.892 | 740.317 | -335.425 |
| 2021\* | 91 | 110 | -19 | 1.815 | 3.637 | -1.822 | 29.836 | 55.260 | -25.424 | 400.249 | 701.346 | -301.097 |
| 2022\* | 94 | 131 | -37 | 1.963 | 3.725 | -1.762 | 29.615 | 54.999 | -25.384 | 393.333 | 715.077 | -321.744 |

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

**Nascite, decessi, saldo naturale. Comune di Rottofreno e confronti comuni limitrofi. 2002-2022. Valori assoluti.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Comune di Rottofreno**  | **Comune di Calendasco**  | **Comune di Gossolengo** | **Comune di** **Gragnano Trebbiense** |
| **Anno** | **Nascite** | **Decessi** | **Saldo** | **Nascite** | **Decessi** | **Saldo** | **Nascite** | **Decessi** | **Saldo** | **Nascite** | **Decessi** | **Saldo** |
| 2002 | 82 | 96 | -14 | 19 | 22 | -3 | 41 | 29 | 12 | 30 | 46 | -16 |
| 2003 | 102 | 111 | -9 | 13 | 40 | -27 | 49 | 34 | 15 | 34 | 45 | -11 |
| 2004 | 90 | 96 | -6 | 21 | 32 | -11 | 43 | 32 | 11 | 36 | 46 | -10 |
| 2005 | 114 | 98 | 16 | 18 | 32 | -14 | 51 | 42 | 9 | 37 | 37 | 0 |
| 2006 | 122 | 103 | 19 | 20 | 35 | -15 | 54 | 31 | 23 | 56 | 43 | 13 |
| 2007 | 125 | 100 | 25 | 18 | 34 | -16 | 44 | 40 | 4 | 45 | 46 | -1 |
| 2008 | 133 | 98 | 35 | 20 | 26 | -6 | 51 | 35 | 16 | 49 | 35 | 14 |
| 2009 | 93 | 92 | 1 | 28 | 33 | -5 | 66 | 28 | 38 | 50 | 48 | 2 |
| 2010 | 127 | 98 | 29 | 26 | 21 | 5 | 41 | 39 | 2 | 48 | 41 | 7 |
| 2011 | 113 | 84 | 29 | 18 | 28 | -10 | 50 | 39 | 11 | 43 | 34 | 9 |
| 2012 | 131 | 109 | 22 | 22 | 34 | -12 | 55 | 35 | 20 | 49 | 48 | 1 |
| 2013 | 108 | 119 | -11 | 23 | 32 | -9 | 60 | 29 | 31 | 47 | 52 | -5 |
| 2014 | 109 | 95 | 14 | 26 | 27 | -1 | 46 | 37 | 9 | 51 | 52 | -1 |
| 2015 | 138 | 142 | -4 | 24 | 31 | -7 | 38 | 31 | 7 | 44 | 49 | -5 |
| 2016 | 120 | 107 | 13 | 14 | 31 | -17 | 47 | 42 | 5 | 44 | 50 | -6 |
| 2017 | 102 | 134 | -32 | 16 | 27 | -11 | 27 | 49 | -22 | 43 | 50 | -7 |
| 2018\* | 126 | 134 | -8 | 11 | 33 | -22 | 39 | 38 | 1 | 38 | 52 | -14 |
| 2019\* | 87 | 114 | -27 | 14 | 25 | -11 | 30 | 33 | -3 | 38 | 44 | -6 |
| 2020\* | 99 | 147 | -48 | 9 | 26 | -17 | 28 | 61 | -33 | 26 | 54 | -28 |
| 2021\* | 91 | 110 | -19 | 13 | 28 | -15 | 39 | 57 | -18 | 32 | 42 | -10 |
| 2022\* | 94 | 131 | -37 | 17 | 31 | -14 | 31 | 49 | -18 | 27 | 54 | -27 |

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

 *\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

**MOVIMENTO MIGRATORIO**

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

**Iscritti, cancellati, saldo migratorio. Comune di Rottofreno, 2002-2022. Valori assoluti.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Anno** | **Saldo Migratorio con l'estero** | **Saldo Migratorio interno** | **Saldo Migratorio totale** |
| 2002 | 43 | 213 | 256 |
| 2003 | 84 | 200 | 284 |
| 2004 | 50 | 235 | 285 |
| 2005 | 72 | 349 | 421 |
| 2006 | 69 | 247 | 316 |
| 2007 | 82 | 316 | 398 |
| 2008 | 144 | 135 | 279 |
| 2009 | 69 | 76 | 145 |
| 2010 | 74 | 96 | 170 |
| 2011 | 65 | 195 | 260 |
| 2012 | 52 | 52 | 104 |
| 2013 | 43 | 106 | 149 |
| 2014 | 21 | 123 | 144 |
| 2015 | 17 | -11 | 6 |
| 2016 | 36 | 73 | 109 |
| 2017 | 26 | -23 | 3 |
| 2018\* | 26 | 63 | 89 |
| 2019\* | 29 | 7 | 36 |
| 2020\* | 9 | 66 | 75 |
| 2021\* | 7 | 4 | 11 |
| 2022\* | 51 | 11 | 62 |

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

**POPOLAZIONE STRANIERA**

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

**Popolazione straniera residente,** **1-1-2023 per classi quinquennali di età. Comune di Rottofreno.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Età** | **Maschi** | **Femmine** | **Totale** |
| 0-4 | 42 | 48 | 90 |
|  5-9 | 59 | 52 | 111 |
|  10-14 | 52 | 53 | 105 |
| 15-19 | 34 | 31 | 65 |
| 20-24 | 42 | 39 | 81 |
| 25-29 | 58 | 66 | 124 |
| 30-34 | 64 | 67 | 131 |
| 35-39 | 74 | 93 | 167 |
| 40-44 | 68 | 76 | 144 |
| 45-49 | 49 | 65 | 114 |
| 50-54 | 46 | 47 | 93 |
| 55-59 | 35 | 50 | 85 |
| 60-64 | 21 | 24 | 45 |
| 65-69 | 15 | 22 | 37 |
| 70-74 | 4 | 18 | 22 |
| 75-79 | 7 | 5 | 12 |
| 80-84 | 3 | 5 | 8 |
| 85-89 | 4 | 5 | 9 |
| 90-94 | 1 | 0 | 1 |
| 95-99 | 0 | 0 | 0 |
| 100+ | 0 | 0 | 0 |
| **TOTALE** | **678** | **766** | **1.444** |

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

**Principali comunità straniere. Comune di Rottofreno, 1.1.2023**



*Fonte: TUTTITALIA*

**Acquisizioni cittadinanza italiana per 1.000 abitanti, anno 2022.**



*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

 *Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

**STRUTTURA PER SESSO STATO CIVILE E CLASSI DI ETA’**

**Popolazione residente al 1.1.2023 per classi quinquennali di età stato civile e sesso. Comune di Rottofreno.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Età | Celibi | Coniugati | Vedovi | Divorziati | Maschi | Femmine | TotaleV.A. | Totale % |
| 0-4 | 487 | 0 | 0 | 0 | 234 | 253 | 487 | 4,0% |
|  5-9 | 602 | 0 | 0 | 0 | 325 | 277 | 602 | 4,9% |
|  10-14 | 636 | 0 | 0 | 0 | 308 | 328 | 636 | 5,2% |
| 15-19 | 629 | 1 | 0 | 0 | 310 | 320 | 630 | 5,2% |
| 20-24 | 590 | 10 | 0 | 1 | 314 | 287 | 601 | 4,9% |
| 25-29 | 528 | 103 | 0 | 4 | 316 | 319 | 635 | 5,2% |
| 30-34 | 402 | 252 | 1 | 13 | 326 | 342 | 668 | 5,5% |
| 35-39 | 291 | 477 | 4 | 27 | 402 | 397 | 799 | 6,5% |
| 40-44 | 263 | 555 | 4 | 33 | 436 | 419 | 855 | 7,0% |
| 45-49 | 282 | 605 | 10 | 49 | 458 | 488 | 946 | 7,7% |
| 50-54 | 192 | 733 | 24 | 83 | 494 | 538 | 1.032 | 8,4% |
| 55-59 | 144 | 710 | 28 | 87 | 499 | 470 | 969 | 7,9% |
| 60-64 | 88 | 639 | 58 | 67 | 428 | 424 | 852 | 7,0% |
| 65-69 | 47 | 535 | 68 | 32 | 344 | 338 | 682 | 5,6% |
| 70-74 | 31 | 429 | 102 | 29 | 272 | 319 | 591 | 4,8% |
| 75-79 | 30 | 321 | 119 | 13 | 233 | 250 | 483 | 4,0% |
| 80-84 | 21 | 200 | 174 | 8 | 166 | 237 | 403 | 3,3% |
| 85-89 | 12 | 93 | 134 | 3 | 106 | 136 | 242 | 2,0% |
| 90-94 | 4 | 16 | 70 | 0 | 26 | 64 | 90 | 0,7% |
| 95-99 | 4 | 0 | 19 | 0 | 5 | 18 | 23 | 0,2% |
| 100+ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0% |
| **Totale** | **5.283** | **5.679** | **815** | **449** | **6.002** | **6.224** | **12.226** | **100,0%** |

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

**Distribuzione per classi di età, maschi e femmine. Comune di Rottofreno, 1.1.2023.**

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

**POPOLAZIONE PER GRADO DI ISTRUZIONE, censimento 2021.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grado di istruzione** | **Analfabeti** | **Alfabeti privi di titolo di studio** | **Licenza di scuola elementare** | **Licenza di scuola media inferiore o di avviamento professionale** | **Diploma di istruzione secondaria di II grado o di qualifica professionale (corso di 3-4 anni) compresi IFTS** | **Diploma di tecnico superiore ITS o titolo di studio terziario di primo livello** | **Titolo di studio terziario di secondo livello** | **Dottorato di ricerca/ diploma accademico di formazione alla ricerca** |
|
|
|
| **VALORI ASSOLUTI** |
| Comune di Rottofreno | **35** | **360** | **1.543** | **3.207** | **4.672** | **495** | **858** | **29** |
| Provincia di Piacenza | 1.053  | 8.084 | 39.541 | 72.071 | 104.203 | 10.880 | 26.857 | 856 |
| Regione Emilia-Romagna | 17.465 | 145.934 | 601.108 | 1.136.892 | 1.533.101 | 182.307 | 479.105 | 21.779 |
| Italia | 292.760 | 2.002.968 | 8.201.882 | 15.999.968 | 19.907.349 | 2.245.986 | 5.989.126 | 259.202 |
| **VALORI PERCENTUALI** |
| Comune di Rottofreno | 0,3 | 3,2 | 13,8 | 28,6 | 41,7 | 4,4 | 7,7 | 0,3 |
| Provincia di Piacenza | 0,4 | 3,1 | 15,0 | 27,3 | 39,5 | 4,1 | 10,2 | 0,3 |
| Regione Emilia-Romagna | 0,4 | 3,5 | 14,6 | 27,6 | 37,2 | 4,4 | 11,6 | 0,5 |
| Italia | 0,5 | 3,6 | 14,9 | 29,1 | 36,3 | 4,1 | 10,9 | 0,5 |

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

**FAMIGLIE**

**Numero di famiglie residenti. Comune di Rottofreno e confronti provincia, regione, Italia. 2003-2022.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Anno | Comune di Rottofreno | Provincia di Piacenza | Regione Emilia-Romagna | Italia |
| 2003 | 3.812 | 118.087 | 1.748.359 | 22.876.102 |
| 2004 | 3.980 | 119.890 | 1.783.689 | 23.310.604 |
| 2005 | 4.162 | 121.563 | 1.814.792 | 23.600.370 |
| 2006 | 4.289 | 123.065 | 1.844.228 | 23.907.410 |
| 2007 | 4.477 | 125.169 | 1.879.750 | 24.282.485 |
| 2008 | 4.616 | 126.923 | 1.915.435 | 24.641.200 |
| 2009 | 4.737 | 128.159 | 1.947.388 | 24.905.042 |
| 2010 | 4.818 | 129.323 | 1.970.840 | 25.175.793 |
| 2011 | 4.969 | 130.354 | 1.989.874 | 25.405.663 |
| 2012 | 5.018 | 130.505 | 1.998.867 | 25.872.613 |
| 2013 | 5.023 | 129.359 | 1.989.082 | 25.791.690 |
| 2014 | 5.045 | 129.420 | 1.992.642 | 25.816.311 |
| 2015 | 5.046 | 129.141 | 1.993.607 | 25.853.547 |
| 2016 | 5.117 | 129.581 | 1.997.372 | 25.937.723 |
| 2017 | 5.109 | 129.865 | 2.003.011 | 25.981.996 |
| 2018\* | 5.074 | 129.451 | 2.002.905 | 25.717.041 |
| 2019\* | 5.078 | 130.020 | 2.015.300 | 25.851.122 |
| 2020\* | 5.128 | 130.616 | 2.035.172 | 26.205.757 |
| 2021\* | 5.138 | 130.337 | 2.032.219 | 26.206.246 |
| 2022\* | 5.173 | 131.188 | 2.047.958 | 26.400.326 |

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*\*Censimento permanente, Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*Fonte: elaborazione su dati Regione Emilia-Romagna*

1. **L’andamento degli indicatori demografici caratteristici**

**Indice di vecchiaia**: *indica il grado di invecchiamento della popolazione (rapporto percentuale tra il numero degli ultra-sessantacinquenni ed il numero dei giovani fino ai 14 anni).* Il comune di Rottofreno mostra un indice a fine 2022 pari a 145,7, che risulta più basso di quello provinciale, regionale e nazionale, oltre che di quelli di Calendasco e Gossolengo. L’indice coincide con quello del comune di Gragnano Trebbiense.

**Indice di dipendenza strutturale***: rappresenta il carico sociale ed economico della popolazione non attiva (0-14 anni e 65 anni ed oltre) su quella attiva (15-64 anni).* L’indice del comune risulta, a fine 2022, pari a 53,1 e si può notare una generalizzata tendenza alla crescita dal 2005 al 2020. Il valore dell’indice di dipendenza strutturale risulta essere inferiore rispetto a quello provinciale, regionale, nazionale e a quello dei comuni di Calendasco e Gragnano Trebbiense.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Anno | Indice di vecchiaia | Indici di dipendenza strutturale | Indice di ricambio della popolazione attiva | Indice di struttura della popolazione attiva | Indice di natalità | Indice di mortalità |
| 2002 | 146,1 | 47,0 | 148,7 | 102,5 | 9,1 | 10,7 |
| 2003 | 146,8 | 47,5 | 147,4 | 104,4 | 11,0 | 12,0 |
| 2004 | 142,9 | 47,7 | 145,9 | 104,3 | 9,4 | 10,1 |
| 2005 | 138,8 | 47,0 | 148,0 | 102,9 | 11,5 | 9,9 |
| 2006 | 131,6 | 47,7 | 136,0 | 101,8 | 11,9 | 10,0 |
| 2007 | 124,4 | 48,6 | 141,1 | 104,3 | 11,7 | 9,4 |
| 2008 | 120,9 | 48,6 | 130,2 | 104,3 | 12,1 | 8,9 |
| 2009 | 118,1 | 48,7 | 135,1 | 108,0 | 8,3 | 8,2 |
| 2010 | 120,9 | 49,3 | 136,9 | 113,1 | 11,1 | 8,6 |
| 2011 | 119,2 | 49,6 | 136,4 | 115,4 | 9,7 | 7,2 |
| 2012 | 120,1 | 50,7 | 130,6 | 118,1 | 11,1 | 9,3 |
| 2013 | 121,2 | 51,4 | 131,2 | 122,2 | 9,1 | 10,0 |
| 2014 | 122,2 | 51,5 | 125,2 | 125,1 | 9,0 | 7,9 |
| 2015 | 124,9 | 51,9 | 122,8 | 129,5 | 11,4 | 11,7 |
| 2016 | 126,3 | 52,5 | 118,7 | 134,0 | 9,8 | 8,8 |
| 2017 | 126,5 | 52,5 | 122,4 | 137,6 | 8,3 | 11,0 |
| 2018 | 129,0 | 52,6 | 129,2 | 138,9 | 10,3 | 11,0 |
| 2019 | 130,1 | 53,0 | 125,9 | 140,2 | 7,1 | 9,4 |
| 2020 | 134,2 | 53,4 | 130,1 | 140,5 | 8,1 | 12,1 |
| 2021 | 135,2 | 53,2 | 134,4 | 141,5 | 7,5 | 9,0 |
| 2022 | 140,0 | 53,3 | 132,5 | 141,4 | 7,7 | 10,7 |
| 2023 | 145,7 | 53,1 | 135,2 | 139,6 | - | - |

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

**Indice di ricambio della popolazione attiva**: *dato dal rapporto percentuale tra la fascia di popolazione che sta per andare in pensione (60-64 anni) e quella che sta per entrare nel mondo del lavoro (15-19 anni).* Il comune di Rottofreno presenta qui un indice a fine 2022 pari a 135,2. L’indice, dal 2016, risulta essere in crescita. Il valore rimane inferiore rispetto a quello provinciale, regionale, nazionale, e a quello del comune di Calendasco. L’indice presenta un valore simile a quello del comune di Gossolengo.

**Indice di struttura della popolazione attiva**: *rappresenta il grado di invecchiamento della popolazione in età lavorativa. È il rapporto percentuale tra la parte di popolazione in età lavorativa più anziana (40-64 anni) e quella più giovane (15-39 anni).* L’indice del comune di Rottofreno risulta a fine 2022 pari a 139,6, un valore meno elevato di quello provinciale, regionale e nazionale, oltre che di quello dei comuni di Calendasco e Gossolengo. Il valore dell’indice coincide con quello del comune di Gragnano Trebbiense.

**Indice di natalità**: *rappresenta il numero medio di nascite in un anno ogni mille abitanti*. Il comune di Rottofreno mostra un indice a fine 2022 pari a 7,7 per mille. L’indice segue un andamento altalenante e risulta essere superiore al valore provinciale, regionale, nazionale e a quello dei comuni limitrofi.

**Indice di mortalità**: *rappresenta il numero medio di decessi in un anno ogni mille abitanti*. L’indice di mortalità del comune di Rottofreno risulta a fine 2022 pari a 10,7 per mille, raggiungendo il 12,1 per mille durante l’anno del Covid. Nel confronto territoriale, il dato risulta migliore rispetto a quello di Calendasco e Gragnano Trebbiense, oltre che rispetto ai livelli provinciali, regionali e nazionali.

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

*Fonte: elaborazione su dati ISTAT*

1. **Le previsioni demografiche ISTAT 2022-2041**

Nel 2041 la popolazione del comune di Rottofreno dovrebbe ammontare – secondo le proiezioni elaborate dall’ISTAT per i comuni con più di 5.000 abitanti - a 12.313 residenti, circa 100 unità in più rispetto al 2022.

La popolazione più giovane, di età compresa tra zero e 14 anni, subirà un calo, passando da 1.770 a 1.465 unità (-17%), e l’incidenza percentuale scenderà all’11,9% (contro il 14,5% del 2022).

Anche la popolazione in età lavorativa (15-64 anni) risulterà in diminuzione, passando da 7.960 a 7.140 unità (-10%), e la sua quota diminuirà dal 65,2% al 58,0%.

Sarà invece la popolazione più anziana (di 65 anni e più) quella a risultare in aumento, passando da 2.480 a 3.710 circa (+1.230 unità, +50%), con un’incidenza in crescita dal 20,3 al 30,1 per cento.

**Componenti del bilancio demografico. COMUNE DI ROTTOFRENO, previsioni 2022-2041.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Anno | Popolazione inizio anno | Nati | Morti | Iscritti dall’estero | Iscritti da comuni di altre regioni  | Iscritti da comuni della stessa regione | Cancellati per l’estero | Cancellati per comuni di altre regioni  | Cancellati per comuni della stessa regione  | Popolazione fine anno  |
|
|
| 2022 | 12.200 | 95 | 136 | 68 | 127 | 325 | 30 | 101 | 326 | 12.208 |
| 2023 | 12.208 | 95 | 136 | 64 | 127 | 325 | 30 | 101 | 324 | 12.227 |
| 2024 | 12.227 | 94 | 136 | 60 | 126 | 325 | 29 | 102 | 324 | 12.243 |
| 2025 | 12.243 | 94 | 136 | 57 | 125 | 326 | 29 | 102 | 323 | 12.255 |
| 2026 | 12.255 | 93 | 136 | 53 | 125 | 327 | 29 | 102 | 323 | 12.263 |
| 2027 | 12.263 | 93 | 137 | 53 | 124 | 327 | 29 | 102 | 322 | 12.271 |
| 2028 | 12.271 | 93 | 137 | 53 | 123 | 328 | 28 | 103 | 322 | 12.278 |
| 2029 | 12.278 | 94 | 138 | 52 | 123 | 329 | 28 | 103 | 322 | 12.284 |
| 2030 | 12.284 | 94 | 138 | 52 | 122 | 330 | 28 | 103 | 322 | 12.291 |
| 2031 | 12.291 | 95 | 139 | 52 | 122 | 330 | 28 | 104 | 322 | 12.297 |
| 2032 | 12.297 | 95 | 140 | 52 | 121 | 331 | 28 | 104 | 322 | 12.303 |
| 2033 | 12.303 | 96 | 141 | 52 | 120 | 332 | 28 | 104 | 323 | 12.308 |
| 2034 | 12.308 | 97 | 142 | 52 | 120 | 333 | 28 | 105 | 323 | 12.313 |
| 2035 | 12.313 | 98 | 143 | 52 | 119 | 333 | 27 | 105 | 323 | 12.317 |
| 2036 | 12.317 | 99 | 144 | 52 | 119 | 333 | 27 | 105 | 323 | 12.320 |
| 2037 | 12.320 | 100 | 146 | 52 | 118 | 334 | 27 | 105 | 322 | 12.322 |
| 2038 | 12.322 | 100 | 147 | 51 | 117 | 333 | 27 | 105 | 322 | 12.323 |
| 2039 | 12.323 | 101 | 149 | 51 | 116 | 333 | 27 | 105 | 321 | 12.322 |
| 2040 | 12.322 | 101 | 150 | 51 | 115 | 333 | 27 | 105 | 321 | 12.318 |
| 2041 | 12.318 | 101 | 152 | 51 | 114 | 332 | 27 | 105 | 320 | 12.313 |

*Fonte: ISTAT*

*Fonte: elaborazioni su dati ISTAT*

*Fonte: elaborazioni su dati ISTAT*