

## Il profilo di salute dei residenti nel Comune di SAN GIOVANNI IN CROCE

---

La descrizione del profilo di salute di una popolazione, che muta molto lentamente nel tempo, si avvale delle seguenti fonti informative e strumenti, i cui aggiornamenti prevedono tempi tecnici di raccolta dati sull'intero territorio nazionale e soprattutto un impegnativo lavoro sanitario, informatico, statistico ed amministrativo a valle del prodotto fornito che deve confrontarsi anche con i vincoli della privacy. Le principali fonti informative utilizzate sono le seguenti:

### **Anagrafe Assistiti**

Raccoglie le variabili socio-anagrafiche di tutti gli assistiti residenti nei comuni dell'ATS, compreso l'indirizzo di residenza/domicilio. È aggiornata dalle anagrafi comunali con una latenza di circa un mese e concorre ad implementare la Nuova Anagrafe Regionale (NAR).

### **Banca Dati Assistito (BDA).**

La Banca Dati Assistito è un database prodotto dell'incrocio dei flussi informativi che raccolgono i consumi sanitari individuali effettuati in regime di SSN (ricoveri ospedalieri, prestazioni ambulatoriali, farmaci, riabilitazione, esenzioni ticket per patologia, invalidità, ecc.). Tramite specifici algoritmi di inclusione, elaborati su base clinica, è possibile identificare i soggetti affetti da una o più patologie croniche. Il tasso di prevalenza x 1000, standardizzato sulla popolazione EU13, con il relativo intervallo di confidenza al 95% è stato calcolato utilizzando i dati del 2023.

### **Schede di Dimissione Ospedaliera (SDO).**

Il flusso SDO registra i ricoveri occorsi nella popolazione residente avvenuti nel periodo esaminato in qualsiasi struttura pubblica o privata accreditata dell'intero territorio nazionale. La registrazione comprende diagnosi, interventi, accertamenti e terapie eventualmente effettuati durante il ricovero. Tale flusso ha prodotto alcuni degli indicatori relativi agli eventi avversi della riproduzione (abortività spontanea, nati sottopeso e parti pretermine) per il periodo 2019-2023 e l'indicatore relativo all'ospedalizzazione della popolazione nell'anno 2023, espresso come tasso x1000. I tassi di ospedalizzazione sono standardizzati sulla popolazione EU13 al fine di considerare nel confronto l'eventuale diversa struttura per età delle popolazioni. Gli intervalli di confidenza al 95% permettono di tenere conto della precisione delle stime.

## **Registro Tumori (RT).**

Il Registro Tumori fornisce dati sull'incidenza, cioè sul numero di nuovi casi di tumore occorsi nella popolazione residente nel periodo considerato. I dati presentati sono relativi al quinquennio 2016-2020. I tassi sono standardizzati sulla popolazione EU13 e riportano i relativi intervalli di confidenza al 95%.

## **Registro Mortalità (RM).**

Il Registro di Mortalità è alimentato dalle schede di morte ISTAT dei residenti, ovunque sia accaduto il decesso sul territorio nazionale. A seguito di codifica delle singole cause di morte, applicando i criteri della classificazione internazionale delle malattie, un algoritmo consolidato assegna la causa principale di morte. Per il quinquennio 2019-2023 sono stati calcolati i tassi di mortalità x100.000, standardizzati sulla popolazione EU13, con il relativo intervallo di confidenza al 95%.

## **L'interpretazione**

Delle cinque aree di salute esaminate, assunte come indicatore sintetico dello stato di salute della popolazione del territorio comunale, l'ospedalizzazione e la mortalità sono maggiormente condizionate dai percorsi assistenziali mentre l'incidenza, la prevalenza di patologie croniche e gli eventi avversi della riproduzione, sono più correlabili al "rischio", cioè alla probabilità di essere colpiti da una malattia. I confronti sono condotti con il distretto di appartenenza e con l'intera ATS Val Padana. Analizzando piccoli numeri è inevitabile che l'intervallo di confidenza, ovvero la forbice entro cui oscilla la stima puntuale, risulti particolarmente ampio. Ne deriva che lo scenario territoriale descritto, piuttosto che fondarsi su dati puntuali, indica la direzione dei fenomeni esaminati, espressa come differenza positiva o negativa rispetto ai valori di confronto. Per ottemperare alle norme previste in materia di protezione dei dati personali, il numero di casi pari a 0,1 o 2 non è stato riportato e così nemmeno il relativo tasso e intervallo di confidenza.

## SC Osservatorio Epidemiologico

Prevalenza per patologia (fonte: BDA 2023; tasso STD per 1000 residenti)

|                       | SAN GIOVANNI IN CROCE |          |           |       |       | Distretto CASALASCO - VIADANESE OGLIO PO |          |           |       |       | ATS Val Padana |          |           |       |       |
|-----------------------|-----------------------|----------|-----------|-------|-------|--|----------|-----------|-------|-------|----------------|----------|-----------|-------|-------|
|                       | N°casi                | Tasso gr | Tasso adj | ICinf | ICsup | N°casi                                   | Tasso gr | Tasso adj | ICinf | ICsup | N°casi         | Tasso gr | Tasso adj | ICinf | ICsup |
| Tutte le cronicità    | 615                   | 323.7    | 299.4     | 275.6 | 324.7 | 31375                                    | 384.1    | 330.7     | 327.0 | 334.5 | 299304         | 396.0    | 342.8     | 341.5 | 344.1 |
| Apparato respiratorio | 51                    | 26.8     | 26.8      | 19.9  | 35.4  | 3534                                     | 43.3     | 41.8      | 40.4  | 43.2  | 36836          | 48.7     | 47.1      | 46.6  | 47.6  |
| Sistema circolatorio  | 334                   | 175.8    | 154.1     | 137.5 | 172.2 | 19315                                    | 236.4    | 189.5     | 186.8 | 192.3 | 177856         | 235.3    | 189.9     | 189.0 | 190.8 |
| Ipertensione          | 213                   | 112.1    | 95.8      | 82.9  | 110.1 | 15550                                    | 190.3    | 150.9     | 148.5 | 153.4 | 149285         | 197.5    | 157.7     | 156.9 | 158.5 |
| Diabete               | 133                   | 70       | 62.4      | 51.9  | 74.3  | 6295                                     | 77.1     | 64.1      | 62.5  | 65.8  | 55866          | 73.9     | 62.1      | 61.6  | 62.7  |
| Tumori                | 138                   | 72.6     | 65        | 54.3  | 77.3  | 5854                                     | 71.7     | 58.3      | 56.8  | 59.8  | 58100          | 76.9     | 63.0      | 62.5  | 63.5  |
| Neuropatie            | 34                    | 17.9     | 14.5      | 10    | 20.6  | 1327                                     | 16.2     | 13.5      | 12.8  | 14.3  | 12916          | 17.1     | 14.3      | 14.1  | 14.6  |

Ospedalizzazione per causa (fonte: SDO 2023; tasso STD per 1000 residenti)

|                       | SAN GIOVANNI IN CROCE |          |           |       |       | Distretto CASALASCO - VIADANESE OGLIO PO |          |           |       |       | ATS Val Padana |          |           |       |       |
|-----------------------|-----------------------|----------|-----------|-------|-------|--|----------|-----------|-------|-------|----------------|----------|-----------|-------|-------|
|                       | N°casi                | Tasso gr | Tasso adj | ICinf | ICsup | N°casi                                   | Tasso gr | Tasso adj | ICinf | ICsup | N°casi         | Tasso gr | Tasso adj | ICinf | ICsup |
| Tutti i ricoveri      | 203                   | 106.8    | 103.7     | 89.6  | 119.4 | 10906                                    | 133.5    | 122.6     | 120.2 | 125.0 | 100278         | 132.7    | 121.2     | 120.5 | 122.0 |
| Sistema circolatorio  | 22                    | 11.6     | 9.8       | 6.1   | 15.1  | 1425                                     | 17.4     | 13.6      | 12.9  | 14.4  | 14121          | 18.7     | 14.9      | 14.7  | 15.2  |
| Apparato respiratorio | 16                    | 8.4      | 8.8       | 5     | 14.4  | 1063                                     | 13.0     | 11.7      | 11.0  | 12.5  | 8599           | 11.4     | 10.4      | 10.2  | 10.6  |
| Tumori                | 28                    | 14.7     | 13.7      | 9     | 20.1  | 1085                                     | 13.3     | 11.3      | 10.7  | 12.1  | 11185          | 14.8     | 12.7      | 12.4  | 12.9  |
| Tumore del polmone    | <3                    | ND       | ND        | ND    | ND    | 55                                       | 0.7      | 0.6       | 0.4   | 0.7   | 564            | 0.7      | 0.6       | 0.6   | 0.7   |
| Tumore dello stomaco  | <3                    | ND       | ND        | ND    | ND    | 16                                       | 0.2      | 0.1       | 0.1   | 0.2   | 203            | 0.3      | 0.2       | 0.2   | 0.2   |
| Traumatismi e avv.    | 13                    | 6.8      | 6.7       | 3.5   | 11.6  | 876                                      | 10.7     | 9.7       | 9.0   | 10.4  | 7814           | 10.3     | 9.1       | 8.9   | 9.3   |

Incidenza dei tumori per sede (fonte: RT 2016-2020; tasso STD per 100000 residenti)

|                        | SAN GIOVANNI IN CROCE |          |           |       |       | Distretto CASALASCO - VIADANESE OGLIO PO |          |           |       |       | ATS Val Padana |          |           |       |       |
|------------------------|-----------------------|----------|-----------|-------|-------|--|----------|-----------|-------|-------|----------------|----------|-----------|-------|-------|
|                        | N°casi                | Tasso gr | Tasso adj | ICinf | ICsup | N°casi                                   | Tasso gr | Tasso adj | ICinf | ICsup | N°casi         | Tasso gr | Tasso adj | ICinf | ICsup |
| Tutti i tumori maligni | 69                    | 722.4    | 650.8     | 500.5 | 832.6 | 2689                                     | 638.3    | 538.8     | 518.3 | 559.9 | 24709          | 641.8    | 547.6     | 540.7 | 554.5 |
| Mammella               | 13                    | 264.1    | 231.3     | 116.1 | 412.4 | 454                                      | 213.8    | 179.5     | 162.9 | 197.3 | 3962           | 202.3    | 169.1     | 163.8 | 174.6 |
| Tumori ginecologici    | 8                     | 162.5    | 136.5     | 53.4  | 286.6 | 131                                      | 61.7     | 49.6      | 41.2  | 59.2  | 1242           | 63.4     | 52.8      | 49.8  | 55.9  |
| Prostata               | 5                     | 108      | 137.9     | 43.7  | 315.3 | 193                                      | 92.4     | 86.1      | 74.4  | 99.3  | 2154           | 113.9    | 106.7     | 102.3 | 111.4 |
| Colon Retto ano        | 6                     | 62.8     | 70.3      | 25.2  | 152.2 | 335                                      | 79.5     | 64.1      | 57.3  | 71.6  | 2656           | 69.0     | 56.7      | 54.5  | 58.9  |
| Vescica                | 5                     | 52.3     | 43.2      | 13.6  | 105.8 | 177                                      | 42.0     | 34.9      | 29.8  | 40.5  | 1617           | 42.0     | 35.2      | 33.5  | 37.0  |
| Bronchi e polmone      | 3                     | 31.4     | 33.3      | 6.7   | 96.8  | 303                                      | 71.9     | 59.3      | 52.7  | 66.5  | 2724           | 70.8     | 59.4      | 57.2  | 61.7  |
| Stomaco                | 7                     | 73.3     | 52.8      | 19.7  | 117.7 | 125                                      | 29.7     | 23.9      | 19.8  | 28.7  | 1085           | 28.2     | 22.7      | 21.4  | 24.1  |
| Pancreas               | 4                     | 41.9     | 31.1      | 7.9   | 87.5  | 121                                      | 28.7     | 23.1      | 19.1  | 27.7  | 1006           | 26.1     | 21.1      | 19.8  | 22.5  |

## SC Osservatorio Epidemiologico

|                  |   |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|---|------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Emolinfopoietico | 4 | 41.9 | 33.5 | 8.8 | 91.4 | 227 | 53.9 | 46.4 | 40.5 | 53.1 | 2049 | 53.2 | 46.3 | 44.3 | 48.4 |
|------------------|---|------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

Mortalità per causa (fonte: RM 2019-2023; tasso STD per 100000 residenti)

|                        | SAN GIOVANNI IN CROCE |             |              |       |        | Distretto CASALASCO - VIADANESE OGLIO PO |             |              |       |       | ATS Val Padana |             |              |       |       |
|------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-------|--------|--|-------------|--------------|-------|-------|----------------|-------------|--------------|-------|-------|
|                        | N°casi                | Tasso<br>gr | Tasso<br>adj | ICinf | ICsup  | N°casi                                   | Tasso<br>gr | Tasso<br>adj | ICinf | ICsup | N°casi         | Tasso<br>gr | Tasso<br>adj | ICinf | ICsup |
| Tutte le cause         | 130                   | 1366.1      | 1001.9       | 829.5 | 1202.1 | 5547                                     | 1342.3      | 913.4        | 888.9 | 938.5 | 48664          | 1279.3      | 914.9        | 906.7 | 923.2 |
| Sistema circolatorio   | 31                    | 325.8       | 234.4        | 156.1 | 341.6  | 1963                                     | 475.0       | 303.0        | 289.5 | 317.1 | 16585          | 436.0       | 297.0        | 292.4 | 301.6 |
| Apparato respiratorio  | 10                    | 105.1       | 64.9         | 30.8  | 127.7  | 418                                      | 101.2       | 65.0         | 58.8  | 71.8  | 3125           | 82.2        | 56.5         | 54.5  | 58.6  |
| Tumori                 | 36                    | 378.3       | 287.5        | 198.2 | 406.2  | 1296                                     | 313.6       | 235.5        | 222.6 | 249.0 | 12195          | 320.6       | 246.4        | 242.0 | 250.9 |
| Tumore di mammella     | 6                     | 123.2       | 103.6        | 35.9  | 237.4  | 103                                      | 49.7        | 34.7         | 28.0  | 42.7  | 945            | 49.0        | 34.3         | 32.1  | 36.7  |
| Tumore del colon retto | <3                    | ND          | ND           | ND    | ND     | 117                                      | 28.3        | 21.5         | 17.7  | 25.9  | 1064           | 28.0        | 21.4         | 20.1  | 22.7  |
| Tumore del polmone     | 3                     | 31.5        | 26.6         | 4.8   | 84.1   | 242                                      | 58.6        | 46.2         | 40.4  | 52.5  | 2198           | 57.8        | 45.8         | 43.9  | 47.8  |
| Tumore dello stomaco   | 4                     | 42          | 26.8         | 7.2   | 78     | 84                                       | 20.3        | 14.4         | 11.4  | 18.0  | 684            | 18.0        | 13.5         | 12.5  | 14.6  |
| Cause non naturali     | 6                     | 63.1        | 57.4         | 20.4  | 128.4  | 186                                      | 45.0        | 34.6         | 29.6  | 40.2  | 1559           | 41.0        | 32.1         | 30.5  | 33.8  |

Eventi Avversi della Riproduzione (fonte: SDO 2019-2023; Registro Mortalità 2019-2023; tasso per 1000 nati; Aborti Spontanei tasso per 1000 donne in età fertile 15-49 anni)

|                  | SAN GIOVANNI IN CROCE |       |       |       | Distretto CASALASCO - VIADANESE<br>OGLIO PO |       |       |       | ATS Val Padana |       |       |       |
|------------------|-----------------------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|
|                  | N°casi                | Tasso | ICinf | ICsup | N°casi                                      | Tasso | ICinf | ICsup | N°casi         | Tasso | ICinf | ICsup |
| Aborti spontanei | 4                     | 2.0   | 0.6   | 5.2   | 247   | 3.1   | 2.7   | 3.5   | 2213           | 3.0   | 2.9   | 3.1   |
| Morti <1anno     | <3                    | ND    | ND    | ND    | 7   | 2.5   | 1.0   | 5.1   | 68             | 2.6   | 2.0   | 3.3   |
| Nati morti       | <3                    | ND    | ND    | ND    | 12  | 4.2   | 2.2   | 7.4   | 94             | 3.6   | 2.9   | 4.4   |
| Nati piccoli     | 9                     | 125.0 | 57.2  | 237.3 | 194   | 68.7  | 59.4  | 79.1  | 1838           | 71.1  | 67.9  | 74.4  |
| Nati pretermine  | 12                    | 166.7 | 86.1  | 291.1 | 279   | 98.8  | 87.5  | 111.1 | 1976           | 76.4  | 73.1  | 79.9  |