

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01e s.m.i.

U.O. ARCHITETTURA, AMBIENTE E TERRITORIO

PROGETTO PRELIMINARE

LINEA AV/AC VERONA - PADOVA

LOTTO FUNZIONALE II: ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

INTEGRAZIONI RICHIESTE DALLA COMMISSIONE TECNICA DI VERIFICA DELL'IMPATTO AMBIENTALE – VIA E VAS

NOTA CTVA REGISTRO UFFICIALE.U.0001342.06-04-2018

QUESITO 23 "COMPONENTE SALUTE PUBBLICA"
RELAZIONE TECNICA

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I N 0 I 0 0 R 2 2 R H S A 0 0 0 0 0 0 0 3 A

Rev	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE PER RICHIESTA INTEGRAZIONI MATTM	R.Paglino 	Giugno 2018	R.Paglino G.Dajelli 	Giugno 2018	B. M.Bianchi 	Giugno 2018	D. Ludevici ITA FERR S.p.A. Dott. Ing. Donato Ludevici Ordine degli Ingegneri di Roma n. 416319

File: IN0100R22RHS A0000003A

n. Elab.:

	LINEA AV/AC VERONA - PADOVA LOTTO FUNZIONALE II: ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA					
QUESITO 23 COMPONENTE SALUTE PUBBLICA RELAZIONE TECNICA	PROGETTO IN01	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RH	DOCUMENTO SA0000003	REV. A	FOGLIO 2 di 31

INDICE

QUESITO 23	3
1.1	RISPOSTA	3
1.1.1	Caratterizzazione sanitaria.....	3
1.1.2	Caratterizzazione demografica.....	19

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	LINEA AV/AC VERONA - PADOVA LOTTO FUNZIONALE II: ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA					
	QUESITO 23 COMPONENTE SALUTE PUBBLICA RELAZIONE TECNICA	PROGETTO IN01	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RH	DOCUMENTO SA0000003	REV. A

QUESITO 23

Componente "Salute pubblica"

Si ritiene opportuno che, in fase di progettazione definitiva, oltre ai dati puntuali relativi alle principali cause di morte registrate per la Regione Veneto e la Provincia di Vicenza, vengano considerati ed esposti anche i dati puntuali relativi alle principali cause di morte registrate per il comune di Vicenza, direttamente interessato, che nell'elaborato esaminato risultano assenti.

1.1 Risposta

1.1.1 Caratterizzazione sanitaria

In considerazione della suddetta richiesta di integrazione, a livello comunale, delle cause di morte registrate per il comune di Vicenza, avendo acquisito dati ufficiali relativi all'anno 2017, si è ritenuto opportuno acquisire anche l'ultimo aggiornamento disponibile sulle fonti ufficiali relativamente ai dati regionali e provinciali riportati nello studio.

Pertanto, per quanto riguarda la caratterizzazione sanitaria del territorio coinvolto dall'opera è stato possibile aggiornare i dati di un anno, considerando il 2016 per le funzioni biometriche sia regionali che provinciali ed il 2016 ed il 2015, per i dati riguardanti rispettivamente le cause di morte regionali e provinciali.

Rispondendo alla richiesta di integrazioni, è stato, quindi, contattato il Comune di Vicenza che, tramite il Sistema Informativo Comunale, ha fornito i dati sulle cause di morte a livello comunale nell'anno 2017.

Le tabelle seguenti riportano i dati relativi alle *Tavole di mortalità della popolazione residente nella Regione Veneto e nella Provincia di Vicenza, rispettivamente per Maschi e Femmine, nell'anno 2016.*

Territorio	Veneto					
Sesso	maschi					
2016						
Funzioni biometriche	sopravvivenuti - lx	decessi - dx	probabilità di morte (per 1.000) - qx	anni vissuti - Lx	probabilità prospettiva di sopravvivenza - Px	speranza di vita - ex
Età e classi di età						
fino a 4 anni	100000	323	3,22666	498532	0,9994592	81,01
5-9 anni	99677	48	0,48628	498263	0,9995535	76,27
10-14 anni	99629	44	0,44416	498040	0,9991516	71,306
15-19 anni	99585	138	1,38928	497618	0,998132	66,336
20-24 anni	99446	230	2,31729	496688	0,9975279	61,425

Territorio	Veneto					
Sesso	maschi					
2016						
Funzioni biometriche	sopravvivenuti - lx	decessi - dx	probabilità di morte (per 1.000) - qx	anni vissuti - Lx	probabilità prospettiva di sopravvivenza - Px	speranza di vita - ex
Età e classi di età						
25-29 anni	99216	262	2,64555	495460	0,9971273	56,561
30-34 anni	98953	291	2,93771	494037	0,9968461	51,704
35-39 anni	98663	353	3,57429	492479	0,995599	46,849
40-44 anni	98310	521	5,29912	490311	0,9932682	42,008
45-49 anni	97789	822	8,40526	487011	0,9891658	37,218
50-54 anni	96967	1361	14,03799	481734	0,9815871	32,511
55-59 anni	95606	2234	23,36182	472864	0,9710184	27,935
60-64 anni	93372	3357	35,95566	459160	0,9517152	23,539
65-69 anni	90015	5566	61,83072	436989	0,9210963	19,316
70-74 anni	84449	8424	99,7478	402509	0,8745346	15,414
75-79 anni	76026	12062	158,66279	352008	0,7860186	11,828
80-84 anni	63963	18078	282,62807	276685	0,6325526	8,555
85-89 anni	45885	21730	473,56079	175018	0,4346754	5,896
90-94 anni	24156	16666	689,93146	76076	0,2296747	3,954
95-99 anni	7490	6408	855,56195	17473	0,1091625	2,595
100-104 anni	1082	1035	957,12619	1907	0,0288359	1,814
105-109 anni	46	46	993,8349	55	0,0044452	1,191
110-114 anni	0	0	999,51892	0	0,0003797	0,855
115-119 anni	0	0	999,97796	0	0,0000191	0,675

Tabella 1 Tavole di mortalità della popolazione residente nella Regione Veneto – Maschi – anno 2016
 (Fonte ISTAT - http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DCIS_MORTALITA1#)

Territorio	Veneto					
Sesso	femmine					
2016						
Funzioni biometriche	sopravvivenuti - lx	decessi - dx	probabilità di morte (per 1.000) - qx	anni vissuti - Lx	probabilità prospettiva di sopravvivenza - Px	speranza di vita - ex
Età e classi di età						
fino a 4 anni	100000	302	3,02013	498685	0,9994848	85,711
5-9 anni	99698	24	0,24308	498428	0,999717	80,968
10-14 anni	99674	36	0,35739	498287	0,9995344	75,987
15-19 anni	99638	60	0,60502	498055	0,9992025	71,013
20-24 anni	99578	95	0,95202	497658	0,9989842	66,055
25-29 anni	99483	102	1,02706	497153	0,9989945	61,115
30-34 anni	99381	108	1,0878	496653	0,9983845	56,175
35-39 anni	99273	235	2,36707	495850	0,9971325	51,234
40-44 anni	99038	322	3,25507	494428	0,9961156	46,348
45-49 anni	98715	476	4,82519	492508	0,9932963	41,491
50-54 anni	98239	827	8,41779	489206	0,9900828	36,679
55-59 anni	97412	1134	11,64128	484355	0,9855193	31,968
60-64 anni	96278	1787	18,56237	477341	0,9754855	27,314
65-69 anni	94491	2860	30,27147	465639	0,9606408	22,779
70-74 anni	91631	4748	51,81605	447312	0,9308953	18,408
75-79 anni	86883	8001	92,08459	416401	0,8674468	14,266
80-84 anni	78882	14502	183,84671	361205	0,7420064	10,434
85-89 anni	64380	22957	356,58957	268017	0,5271547	7,174
90-94 anni	41423	25137	606,83589	141286	0,3212077	4,68
95-99 anni	16286	12811	786,60878	45382	0,1500097	3,227
100-104 anni	3475	3217	925,77171	6808	0,0528949	2,064
105-109 anni	258	254	984,17117	360	0,0112422	1,412
110-114 anni	4	4	998,13992	4	0,0014172	0,993
115-119 anni	0	0	999,88068	0	0,0000982	0,755

Tabella 2 Tavole di mortalità della popolazione residente nella Regione Veneto – Femmine – anno 2016
 (Fonte ISTAT - http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DCIS_MORTALITA1#)

Territorio	Provincia di Vicenza					
Sesso	maschi					
2016						
Funzioni biometriche	sopravvivenuti - lx	decessi - dx	probabilità di morte (per 1.000) - qx	anni vissuti - Lx	probabilità prospettiva di sopravvivenza - Px	speranza di vita - ex
Età e classi di età						
fino a 4 anni	100000	305	3,04941	498569	0,9996286	81,273
5-9 anni	99695	38	0,37616	498384	0,9996014	76,52
10-14 anni	99658	44	0,44351	498186	0,9993414	71,547
15-19 anni	99613	95	0,95263	497858	0,9985254	66,578
20-24 anni	99518	199	1,9963	497123	0,9980301	61,639
25-29 anni	99320	185	1,86002	496144	0,9978144	56,757
30-34 anni	99135	263	2,64807	495060	0,996643	51,858
35-39 anni	98873	406	4,10723	493398	0,9955222	46,988
40-44 anni	98466	482	4,89645	491188	0,9937396	42,171
45-49 anni	97984	789	8,05247	488113	0,9890857	37,366
50-54 anni	97195	1379	14,19027	482786	0,9823479	32,647
55-59 anni	95816	2055	21,45215	474264	0,973894	28,079
60-64 anni	93761	3051	32,53516	461883	0,950433	23,636
65-69 anni	90710	6268	69,10355	438989	0,9192665	19,339
70-74 anni	84442	7860	93,08416	403548	0,8819599	15,576
75-79 anni	76582	11681	152,53628	355913	0,7843592	11,905
80-84 anni	64900	19020	293,06393	279163	0,6308167	8,564
85-89 anni	45880	21166	461,32688	176101	0,4463633	6,029
90-94 anni	24714	16557	669,93364	78605	0,2513495	4,067
95-99 anni	8157	6951	852,07637	19757	0,1060957	2,687
100-104 anni	1207	1153	955,85713	2096	0,0307262	1,791
105-109 anni	53	53	992,84575	64	0,0052228	1,215
110-114 anni	0	0	999,31766	0	0,000542	0,883
115-119 anni	0	0	999,95687	0	0,0000374	0,701

Tabella 3 Tavole di mortalità della popolazione residente nella provincia di Vicenza – Maschi – anno 2016 (Fonte ISTAT - http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DCIS_MORTALITA1#)

Territorio	Provincia di Vicenza					
Sesso	femmine					
2016						
Funzioni biometriche	sopravvivenuti - lx	decessi - dx	probabilità di morte (per 1.000) - qx	anni vissuti - Lx	probabilità prospettiva di sopravvivenza - Px	speranza di vita - ex
Età e classi di età						
fino a 4 anni	100000	288	2,88183	498893	0,9992112	86,122
5-9 anni	99712	24	0,23991	498499	0,9997693	81,367
10-14 anni	99688	23	0,23416	498384	0,9996583	76,386
15-19 anni	99665	47	0,47388	498214	0,9994412	71,403
20-24 anni	99617	63	0,63675	497935	0,9992599	66,435
25-29 anni	99554	85	0,84939	497567	0,9990619	61,476
30-34 anni	99469	106	1,06967	497100	0,998467	56,526
35-39 anni	99363	210	2,11253	496338	0,9971905	51,584
40-44 anni	99153	349	3,5187	494944	0,9961173	46,687
45-49 anni	98804	434	4,39416	493022	0,9932423	41,843
50-54 anni	98370	926	9,41042	489690	0,9899411	37,015
55-59 anni	97444	1027	10,54231	484764	0,9866254	32,342
60-64 anni	96417	1650	17,11406	478281	0,9773619	27,659
65-69 anni	94767	2746	28,98006	467453	0,9643888	23,093
70-74 anni	92021	4062	44,13693	450807	0,937331	18,703
75-79 anni	87959	7681	87,32828	422555	0,8727313	14,441
80-84 anni	80278	14324	178,42528	368777	0,7478561	10,559
85-89 anni	65954	22781	345,40472	275792	0,5397465	7,261
90-94 anni	43173	25736	596,12049	148858	0,3155618	4,704
95-99 anni	17437	13862	794,98007	46974	0,1475488	3,11
100-104 anni	3575	3334	932,50603	6931	0,0468777	2,031
105-109 anni	241	238	986,74079	325	0,0095288	1,359
110-114 anni	3	3	998,45332	3	0,0012	0,969
115-119 anni	0	0	999,88308	0	0,0000989	0,751

Tabella 4 Tavole di mortalità della popolazione residente nella provincia di Vicenza – Femmine – anno 2016 (Fonte ISTAT - http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DCIS_MORTALITA1#)

 <p>ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</p>	<p>LINEA AV/AC VERONA - PADOVA LOTTO FUNZIONALE II: ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA</p>					
<p>QUESITO 23 COMPONENTE SALUTE PUBBLICA RELAZIONE TECNICA</p>	<p>PROGETTO INOI</p>	<p>LOTTO 00 R 22</p>	<p>CODIFICA RH</p>	<p>DOCUMENTO SA0000003</p>	<p>REV. A</p>	<p>FOGLIO 8 di 31</p>

Di seguito, si riportano i dati relativi alle principali cause di morte registrate in Regione Veneto nel 2016 da fonte *Sistema Epidemiologico Regionale – SER* (cfr. Tabella 5 e Tabella 6).

I dati mostrano che si sono registrati 47.543 decessi, di cui 22.497 (47,3% del totale) in soggetti di sesso maschile e 25.046 (52,7%) in persone di sesso femminile.

Anche per il 2016, si può notare come circa due terzi dei decessi (64,2%) sono imputabili a tumori e malattie del sistema circolatorio.

Nelle femmine sono nettamente prevalenti le malattie del sistema circolatorio (38,0% dei decessi) seguite da tumori (25,4%), disturbi psichici (7,0%) e malattie respiratorie (6,7%), mentre nei maschi, i decessi per tumore hanno superato quelli per malattie circolatorie (34,3% e 31,4% rispettivamente).

Per quanto riguarda la Provincia di Vicenza, i dati acquisiti, di seguito riportati (cfr. Tabella 7), si riferiscono alla mortalità per cause e sesso, all'anno 2015.

QUESITO 23 COMPONENTE SALUTE PUBBLICA
RELAZIONE TECNICA

PROGETTO LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IN01 00 R 22 RH SA000A003 A 9 di 31

Causa di morte	Classi di età																			TOT	
	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89		90+
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	1	0	0	0	0	0	1	2	7	4	19	25	26	24	45	61	88	140	138	81	662
Tubercolosi e sequele di tubercolosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	3	2	9
Setticemia	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	5	11	12	28	39	66	103	105	62	438
Epatite virale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	10	7	4	4	8	8	8	11	1	67
Malattia da virus dell'immunodeficienza umana [HIV]	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	6	10	4	2	3	0	1	1	0	0	34
TUMORI	1	1	6	1	5	3	10	11	19	49	116	216	362	516	678	1124	1408	1462	992	534	7714
Tumori maligni di labbro, cavità orale e faringe	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	7	5	18	26	23	18	24	29	12	5	170
Tumore maligno dell'esofago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	3	14	10	26	29	25	34	13	6	166
Tumore maligno dello stomaco	0	0	0	0	0	0	1	2	1	5	9	10	19	25	46	47	75	64	37	24	365
Tumore maligno di colon, retto e ano	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	13	33	44	43	76	91	135	160	136	62	804
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	25	38	44	72	90	107	96	48	19	551
Tumore maligno del pancreas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	16	26	44	67	102	88	59	51	15	461
Tumore maligno della laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	8	11	18	23	24	17	14	3	123
Tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	6	5	2	9	8	19	17	18	8	4	103
Melanoma maligno della cute	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	6	5	2	9	8	19	17	18	8	4	103
Tumore maligno della prostata (solo maschi)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	20	38	49	90	107	105	74	492
Tumore maligno del rene, esclusa pelvi	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	14	13	13	20	21	39	33	25	10	194
Tumore maligno della vescica	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	9	21	19	26	40	46	38	45	250
Tumore maligno delle meningi, dell'encefalo e di altre parti del sistema nervoso centrale	0	0	2	0	0	0	2	1	4	8	12	10	31	22	24	28	28	19	10	2	203
Linfomi non Hodgkin	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	3	6	8	18	30	33	38	43	22	6	210
Mieloma multiplo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5	8	19	21	22	32	18	11	141
Leucemie	0	0	1	0	1	1	2	0	1	1	4	4	12	18	20	35	49	52	29	19	249
Altri tumori maligni	0	1	3	1	1	2	4	2	3	5	12	17	37	55	110	135	172	194	144	99	997
MAL. SANGUE E ORGANI EMATOPOIETICI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	2	3	9	7	4	21	24	24	97
Anemie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3	2	3	8	14	21	54
MAL. ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	0	0	2	0	1	1	1	4	4	9	11	13	18	45	67	98	135	155	153	115	852
Diabete mellito	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	6	10	11	37	70	88	111	124	132	81	676
DISTURBI PSICHICI E COMPORMENTALI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	4	12	10	12	38	97	166	250	221	815
Demenza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	25	84	156	239	214	726
Disturbi psichici e comportamentali da uso di sostanze psicoattive	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	5	4	2	5	7	3	1	0	31

QUESITO 23 COMPONENTE SALUTE PUBBLICA
RELAZIONE TECNICA

PROGETTO LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IN01 00 R 22 RH SA000A003 A 10 di 31

Causa di morte	Classi di età																			TOT	
	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89		90+
MAL. DEL SISTEMA NERVOSO	0	2	1	3	7	4	2	1	0	8	11	17	26	28	63	103	170	201	191	102	940
Morbo di Parkinson	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	3	8	17	60	76	66	36	271
Malattia di Alzheimer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	8	23	52	76	76	38	275
MAL. DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	1	0	1	1	1	3	2	3	17	38	77	124	166	217	413	534	667	1343	1666	1472	7064
Malattie ipertensive	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	14	13	16	39	39	97	153	215	254	851
Cardiopatie ischemiche	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	28	59	88	102	182	229	373	499	598	471	2645
Altre malattie cardiache	0	0	0	1	1	2	2	2	8	13	29	23	43	59	103	141	196	316	435	377	1751
Malattie cerebrovascolari	0	0	1	0	0	1	0	0	5	4	8	21	14	30	57	97	251	315	375	310	1439
Aterosclerosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	7	5	9	27
Altre malattie del sistema circolatorio	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	5	7	8	9	32	27	48	53	56	51	301
MAL. DEL SISTEMA RESPIRATORIO	0	0	1	0	1	1	2	2	0	3	2	11	22	25	60	116	208	366	460	407	1679
Influenza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	2	3	9
Polmonite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	5	10	29	60	110	125	153	499
Altre infezioni acute delle basse vie respiratorie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	5	9	16
Malattie croniche delle basse vie respiratorie	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	4	6	9	25	50	83	141	163	142	648
Altre malattie del Sistema Respiratorio	0	0	1	0	0	1	2	2	0	2	1	6	10	11	23	38	63	113	135	100	507
MAL. APPARATO DIGERENTE	0	0	1	0	1	1	0	0	0	7	16	32	44	51	77	102	124	131	115	94	798
Ulcera gastrica e duodenale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	7	7	4	3	31
Malattie del fegato	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	13	28	33	35	53	58	53	42	19	10	347
MAL. DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	2	9	5	4	24
MAL. DEL SISTEMA OSTEO MUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3	2	5	4	11	15	12	12	67
MAL. DELL'APPARATO GENITOURINARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	6	5	21	22	58	64	103	87	373
Malattie glomerulari e tubulo-interstiziali renali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	3	1	3	1	14
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	29
MALFORMAZIONI CONGENITE, ANOMALIE CROMOSOMICHE	11	0	0	1	1	1	2	2	1	2	2	4	5	6	2	5	0	2	0	0	47
SINTOMI, SEGNI E RISULTATI ANORMALI DI ESAMI CLINICI	3	0	2	0	0	0	0	2	1	7	2	9	11	8	17	16	21	29	38	74	240
CAUSE ESTERNE DI MORBOSITA' E MORTALITA'	1	0	0	5	16	34	21	31	46	71	67	91	78	58	61	71	102	112	124	107	1094
Accidenti da trasporto	0	0	0	3	10	16	12	17	18	21	23	30	26	11	15	17	13	13	4	4	260
Cadute	1	0	0	0	0	1	2	1	2	3	4	6	8	4	10	7	26	33	38	32	178
Autolesione intenzionale	0	0	0	1	4	14	5	9	20	37	29	34	31	21	21	21	21	13	5	3	289
Aggressione	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	0	2	0	1	0	1	0	0	9
TOTALE	46	3	15	11	34	48	42	56	96	201	329	554	779	996	1752	2304	3396	4216	4281	3334	22497

Tabella 5 Mortalità per causa e classi di età – sesso maschile. Regione Veneto – anno 2016
(Fonte: SER)

QUESITO 23 COMPONENTE SALUTE PUBBLICA
RELAZIONE TECNICA

PROGETTO LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IN01 00 R 22 RH SA000A003 A 11 di 31

Causa di morte	Classi di età																			TOT	
	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89		90+
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	0	0	0	0	0	1	1	1	2	5	3	15	13	9	23	39	85	131	230	234	792
Tubercolosi e sequele di tubercolosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	3	3	3	13
Setticemia	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	6	7	8	19	23	56	85	147	173	528
Epatite virale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	7	9	19	22	7	69
Malattia da virus dell'immunodeficienza umana [HIV]	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	5	1	1	0	0	1	0	0	0	13
TUMORI	1	0	3	4	3	6	5	8	35	70	115	201	262	385	519	713	989	1050	1048	804	6199
Tumori maligni di labbro, cavità orale e faringe	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2	6	5	9	10	11	13	15	19	94
Tumore maligno dell'esofago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	9	5	10	9	7	10	55
Tumore maligno dello stomaco	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	8	5	7	13	13	23	41	48	49	35	244
Tumore maligno di colon, retto e ano	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	10	14	19	35	38	59	93	114	140	92	618
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	2	4	9	10	14	23	51	49	39	22	227
Tumore maligno del pancreas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	12	25	38	47	74	101	107	83	45	537
Tumore maligno della laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4	3	2	3	1	0	15
Tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	8	25	44	59	85	101	125	128	125	48	759
Melanoma maligno della cute	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	3	5	1	5	3	8	10	8	9	57
Tumore maligno della mammella (solo femmine)	0	0	0	0	0	0	1	1	8	29	43	58	56	68	87	95	135	129	142	130	990
Tumore maligno della cervice uterina (solo femmine)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	2	4	5	3	5	1	0	3	34
Tumore maligno di altre e non specificate parti dell'utero (solo femmine)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	12	14	16	25	24	20	23	19	159
Tumore maligno dell'ovaio (solo femmine)	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	7	24	13	28	26	42	45	44	34	24	294
Tumore maligno del rene, esclusa pelvi	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4	4	3	12	16	16	22	20	19	118
Tumore maligno della vescica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	4	4	3	14	16	31	22	101
Tumore maligno delle meningi, dell'encefalo e di altre parti del sistema nervoso centrale	1	0	1	0	0	2	1	0	4	3	5	9	18	11	16	23	20	19	9	3	145
Linfomi non Hodgkin	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	6	9	16	21	31	35	38	22	189
Mieloma multiplo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	13	24	33	22	22	12	134
Leucemie	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4	2	3	7	9	16	27	33	38	33	24	198
Altri tumori maligni	0	0	1	3	1	2	0	2	8	5	10	16	16	42	64	101	148	159	150	167	895
MAL. SANGUE E ORGANI EMATOPOIETICI	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	12	21	44	72	160
Anemie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	15	31	61	116
MAL. ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	2	0	0	1	0	0	0	0	1	2	5	9	16	13	34	48	76	162	243	408	1022
Diabete mellito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	3	10	21	39	62	128	182	301	754
DISTURBI PSICHICI E COMPORAMENTALI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	5	0	9	27	69	244	480	925	1784
Demenza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	21	61	227	467	906	1636
Disturbi psichici e comportamentali da uso di sostanze psicoattive	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	4

QUESITO 23 COMPONENTE SALUTE PUBBLICA
RELAZIONE TECNICA

PROGETTO LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IN01 00 R 22 RH SA000A003 A 12 di 31

Causa di morte	Classi di età																			TOT	
	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89		90+
MAL. DEL SISTEMA NERVOSO	0	3	1	0	0	1	0	2	5	1	5	7	11	21	51	58	130	204	294	321	1115
Morbo di Parkinson	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	8	19	52	65	72	217
Malattia di Alzheimer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	17	26	58	97	173	170	542
MAL. DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	2	1	1	2	0	4	2	3	8	7	17	39	46	70	142	258	628	1351	2485	4460	9526
Malattie ipertensive	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	7	10	15	43	85	219	423	966	1775
Cardiopatie ischemiche	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	10	12	17	40	73	155	359	690	1133	2493
Altre malattie cardiache	2	1	1	2	0	4	1	3	5	1	6	13	13	26	41	56	162	338	715	1255	2645
Malattie cerebrovascolari	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	5	10	12	14	42	73	190	388	564	956	2260
Aterosclerosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	6	17	32	60
Altre malattie del sistema circolatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	13	32	41	76	118	293
MAL. DEL SISTEMA RESPIRATORIO	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	2	2	5	8	27	60	129	240	437	760	1673
Influenza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	2	1	6	12
Polmonite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	8	11	31	64	147	288	553
Altre infezioni acute delle basse vie respiratorie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	12	29	47
Malattie croniche delle basse vie respiratorie	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	2	15	23	47	98	129	206	524
Altre malattie del Sistema Respiratorio	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	2	4	25	49	72	148	231	537
MAL. APPARATO DIGERENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	12	16	24	39	42	90	161	250	297	943
Ulcera gastrica e duodenale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	8	7	12	31
Malattie del fegato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	7	13	16	24	16	27	33	24	22	190
MAL. DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	9	4	13	23	53
MAL. DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	2	2	8	8	19	37	34	47	163
MAL. DELL'APPARATO GENITOURINARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	5	15	32	61	114	181	417
Malattie glomerulari e tubulo-interstiziali renali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	2	4	11
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	21	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
MALFORMAZIONI CONGENITE, ANOMALIE CROMOSOMICHE	10	1	0	1	0	1	1	0	0	2	0	5	0	7	3	6	6	1	1	1	46
SINTOMI, SEGNI E RISULTATI ANORMALI DI ESAMI CLINICI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	6	8	13	36	92	319	485	
CAUSE ESTERNE DI MORBOSITA' E MORTALITA'	1	1	1	1	5	11	6	7	12	11	11	17	16	23	24	25	50	99	124	218	663
Accidenti da trasporto	0	0	1	0	4	5	4	4	5	5	3	6	4	7	5	3	5	5	5	1	72
Cadute	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	5	4	17	32	31	57	149
Autolesione intenzionale	0	0	0	0	1	4	2	1	6	4	5	6	7	8	5	9	4	5	5	0	72
Aggressione	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	1	14
TOTALE	38	7	7	9	9	25	15	22	67	102	171	320	398	548	894	1315	2339	3802	5887	9071	25046

Tabella 6 Mortalità per causa e classi di età – sesso femminile. Regione Veneto – anno 2016 (Fonte: SER)

Provincia di Vicenza			
Sesso	maschi	femmine	totale
Causa iniziale di morte - European Short List			
alcune malattie infettive e parassitarie	108	123	231
tubercolosi	3	2	5
aids (malattia da hiv)	7	2	9
epatite virale	6	12	18
altre malattie infettive e parassitarie	92	107	199
tumori	1223	1035	2258
tumori maligni	1146	988	2134
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	40	12	52
di cui tumori maligni dell'esofago	37	11	48
di cui tumori maligni dello stomaco	56	36	92
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	118	97	215
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	90	35	125
di cui tumori maligni del pancreas	83	86	169
di cui tumori maligni della laringe	19	1	20
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	244	117	361
di cui melanomi maligni della cute	12	12	24
di cui tumori maligni del seno	2	198	200
di cui tumori maligni della cervice uterina	..	6	6
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero	..	21	21
di cui tumori maligni dell'ovaio	..	57	57
di cui tumori maligni della prostata	83	..	83
di cui tumori maligni del rene	36	11	47
di cui tumori maligni della vescica	34	14	48

Provincia di Vicenza

Sesso	maschi	femmine	totale
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	30	22	52
di cui tumori maligni della tiroide	2	1	3
di cui morbo di hodgkin e linfomi	36	39	75
di cui leucemia	38	40	78
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	37	26	63
di cui altri tumori maligni	149	146	295
tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	77	47	124
malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario	6	26	32
malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	140	177	317
diabete mellito	107	128	235
altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	33	49	82
disturbi psichici e comportamentali	86	239	325
demenza	71	231	302
abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)	2	..	2
dipendenza da droghe, tossicomania	1	..	1
altri disturbi psichici e comportamentali	12	8	20
malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	175	222	397
morbo di parkinson	54	40	94
malattia di alzheimer	55	102	157
altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	66	80	146
malattie del sistema circolatorio	1303	1720	3023
malattie ischemiche del cuore	490	449	939
di cui infarto miocardico acuto	222	157	379
di cui altre malattie ischemiche del cuore	268	292	560
altre malattie del cuore	347	503	850

Provincia di Vicenza

Sesso	maschi	femmine	totale
malattie cerebrovascolari	252	421	673
altre malattie del sistema circolatorio	214	347	561
malattie del sistema respiratorio	310	324	634
influenza	5	5	10
polmonite	99	126	225
malattie croniche delle basse vie respiratorie	127	97	224
di cui asma	..	5	5
di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie	127	92	219
altre malattie del sistema respiratorio	79	96	175
malattie dell'apparato digerente	147	144	291
ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno	5	3	8
cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	56	23	79
altre malattie dell'apparato digerente	86	118	204
malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	4	6	10
malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	12	29	41
artrite reumatoide a osteoartrosi	3	12	15
altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	9	17	26
malattie dell'apparato genitourinario	69	80	149
malattie del rene e dell'uretere	50	54	104
altre malattie dell'apparato genitourinario	19	26	45
complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio	..	1	1
alcune condizioni morbose che hanno origine nel periodo perinatale	6	2	8
malformazioni congenite ed anomalie cromosomiche	7	4	11
sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	39	112	151
cause sconosciute e non specificate	9	4	13

Provincia di Vicenza			
Sesso	maschi	femmine	totale
altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	30	108	138
cause esterne di traumatismo e avvelenamento	192	79	271
accidenti	126	65	191
di cui incidenti di trasporto	45	6	51
di cui cadute accidentali	29	18	47
di cui annegamento e sommersione accidentali	5	..	5
di cui avvelenamento accidentale	4	3	7
di cui altri incidenti	43	38	81
suicidio e autolesione intenzionale	60	11	71
omicidio, aggressione	4	..	4
altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento	2	3	5
totale	3827	4323	8150

Tabella 7 Mortalità per cause e sesso in Provincia di Vicenza – anno 2015 (Fonte: ISTAT)

	LINEA AV/AC VERONA - PADOVA LOTTO FUNZIONALE II: ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA					
QUESITO 23 COMPONENTE SALUTE PUBBLICA RELAZIONE TECNICA	PROGETTO INOI	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RH	DOCUMENTO SA000A003	REV. A	FOGLIO 17 di 31

I dati provinciali (aggiornati al 2015) confermano sostanzialmente l'andamento regionale; infatti le cause più frequenti di morte sono le malattie del sistema circolatorio ed i tumori che rappresentano anche in questo caso circa i due terzi dei decessi (64,8%), seguite malattie del sistema respiratorio al 7,8%. Per quanto riguarda il genere femminile si ha come più frequente causa di morte le malattie del sistema circolatorio (39,8%), seguite dai tumori (23,9%) e dalle malattie del sistema respiratorio (7,5%). Anche per gli uomini le cause principali di morte sono nello stesso ordine, ma si nota un valore più vicino fra la prima, malattie del sistema circolatorio al 34,0% e la seconda, tumori al 32,0%. La terza più frequente causa di morte rimane quella dovuta alle malattie del sistema respiratorio con un valore pari all'8,0%.

Di seguito, in risposta alla richiesta di integrazioni, si riportano le informazioni sulle cause di morte, suddivise per sesso, relative al Comune di Vicenza.

Tali informazioni, non direttamente disponibili online sui portali istituzionali (ASL Berica, Comune) e sul sito ufficiale dell'ISTAT (<http://dati.istat.it/>), sono stati acquisiti attraverso una richiesta all'Ufficio Statistico del Comune di Vicenza¹ che ha fornito i dati elencati nella seguente tabella riferiti all'anno 2017.

¹ Palazzo Trissino, Corso Palladio, 98 - 36100 Vicenza - Direttore: dott.ssa Sara Bertoldo - Dirigente del Sistema Informativo Comunale

Causa iniziale di morte - European Short List (Comune di Vicenza - anno 2017)	Maschi	Femmine	TOT
Malattie del sistema circolatorio	182	206	388
Tumori	145	146	291
Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti (morte improvvisa)	21	45	66
Malattie dell'apparato respiratorio	41	60	101
Malattie del sistema nervoso e degli organi dei sensi	24	38	62
Malattie dell'apparato digerente	18	21	39
Disturbi psichici - demenza	10	32	42
Traumatismi ed avvelenamenti	18	9	27
Malattie infettive e parassitarie	11	27	38
Malattie delle ghiandole endocrine, della nutrizione e del metabolismo e disturbi immunitari	15	16	31
Malattie dell'apparato genito-urinario	14	14	28
Malattie della pelle e del tessuto sottocutaneo, del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	2	3	5
Malformazioni congenite ed alcune condizioni morbose di origine perinatale	6	4	10
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	1	1	2
altro	47	36	83
Totale	555	658	1213

Tabella 8 Mortalità per cause e sesso nel Comune di Vicenza – anno 2017 (Fonte: Ufficio Statistico del Comune di Vicenza)

	LINEA AV/AC VERONA - PADOVA LOTTO FUNZIONALE II: ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA					
	QUESITO 23 COMPONENTE SALUTE PUBBLICA RELAZIONE TECNICA	PROGETTO INOI	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RH	DOCUMENTO SA000A003	REV. A

A differenza dei dati regionali e provinciali, la statistica fornita dal Comune si ferma al primo livello di aggregazione, non fornendo dettagli più specifici (es: tipologia di tumore, quale patologia infettiva ecc...), consentendo un confronto parziale.

Il numero dei decessi si attesta a 1213 persone delle quali 555 maschi (45,8%) e 658 femmine (64,2%), confermando l'andamento sia regionale che provinciale.

Le principali cause di morte per l'anno 2017 nel Comune di Vicenza risultano essere le malattie del sistema circolatorio con una percentuale di decessi pari al 32%, seguite dai tumori e dalle malattie dell'apparato respiratorio, rispettivamente al 24% e 8,3%. Queste tre cause rappresentano quasi i due terzi dei decessi, a differenza dei livelli provinciale e regionale in cui solamente le prime due rappresentano quasi i due terzi delle fatalità. Infatti, si hanno valori inferiori di morte dovuta al sistema circolatorio (32% contro 37,1% provinciale) e a causa di tumori (24% contro 27,7% provinciale).

Per il genere femminile le più comuni cause di morte sono le malattie del sistema circolatorio (31,3%), i tumori (22,2%) e le malattie dell'apparato respiratorio (9,1%), in linea con le statistiche regionali e provinciali. Anche per gli uomini si ha come causa più frequente di morte quella associata alle malattie del sistema circolatorio (32,8%), confermando l'andamento provinciale, a differenza del caso regionale in cui le morti dovute a tumori sono al primo posto. I tumori sono comunque al secondo posto con una percentuale pari al 26,1%, seguite dalla causa altro (incidenti, suicidi, omicidi) all'8,5%.

1.1.2 Caratterizzazione demografica

In seguito alla richiesta di integrazione sui dati relativi alle cause di morte nel Comune di Vicenza, riportata al paragrafo precedente, si è ritenuto di aggiornare anche i dati demografici, regionali, provinciali e comunali, per una maggiore confrontabilità dei dati.

I dati disponibili relativi all'intero territorio della Regione Veneto e della Provincia di Vicenza sono stati desunti dalla Regione Veneto U.O. Sistema Statistico Regionale su dati Istat. Tale relazione riporta quanto di più aggiornato disponibile al momento della sua redazione.

L'analisi demografica è stata eseguita sulla base dei dati reperiti dal sito internet dell'ISTAT per il comune di Vicenza.

Nei seguenti grafici e tabelle, si riporta l'**analisi demografica del Comune di Vicenza** nel periodo 2001-2016.



Figura 1 Andamento demografico della popolazione residente nel comune di Vicenza dal 2001 al 2016. Grafici e statistiche su dati ISTAT al 31 dicembre di ogni anno. (<http://www.tuttitalia.it/veneto/25-vicenza/statistiche/popolazione-andamento-demografico/>)

La tabella in basso riporta il dettaglio della variazione della popolazione residente al 31 dicembre di ogni anno. Vengono riportate ulteriori due righe con i dati rilevati il giorno dell'ultimo censimento della popolazione e quelli registrati in anagrafe il giorno precedente.

Anno	Data rilevamento	Popolazione residente	Variazione assoluta	Variazione percentuale	Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
2001	31 dicembre	107.429	-	-	-	-
2002	31 dicembre	110.010	+2.581	+2,40%	-	-
2003	31 dicembre	111.409	+1.399	+1,27%	49.119	2,23
2004	31 dicembre	113.483	+2.074	+1,86%	50.766	2,20
2005	31 dicembre	114.232	+749	+0,66%	51.456	2,18
2006	31 dicembre	114.268	+36	+0,03%	51.817	2,17
2007	31 dicembre	114.108	-160	-0,14%	52.285	2,15
2008	31 dicembre	115.012	+904	+0,79%	51.906	2,18
2009	31 dicembre	115.550	+538	+0,47%	52.297	2,18
2010	31 dicembre	115.927	+377	+0,33%	52.808	2,17
2011 ⁽¹⁾	8 ottobre	115.543	-384	-0,33%	52.782	2,16
2011 ⁽²⁾	9 ottobre	111.500	-4.043	-3,50%	-	-
2011 ⁽³⁾	31 dicembre	111.222	-4.705	-4,06%	52.879	2,07
2012	31 dicembre	113.639	+2.417	+2,17%	52.629	2,13
2013	31 dicembre	113.655	+16	+0,01%	51.839	2,16
2014	31 dicembre	113.599	-56	-0,05%	51.946	2,16
2015	31 dicembre	112.953	-646	-0,57%	51.860	2,15
2016	31 dicembre	112.198	-755	-0,67%	51.865	2,14

⁽¹⁾ popolazione anagrafica al 8 ottobre 2011, giorno prima del censimento 2011.

⁽²⁾ popolazione censita il 9 ottobre 2011, data di riferimento del censimento 2011.

⁽³⁾ la variazione assoluta e percentuale si riferiscono al confronto con i dati del 31 dicembre 2010.

Tabella 9 Analisi demografica del Comune di Vicenza nel periodo 2001 – 2016

La popolazione residente a Vicenza al Censimento 2011, rilevata il giorno 9 ottobre 2011, è risultata composta da 111.500 individui, mentre alle Anagrafi comunali ne risultavano registrati 115.543. Si è, dunque, verificata una differenza negativa fra *popolazione censita* e *popolazione anagrafica* pari a 4.043 unità (-3,50%).

Le variazioni annuali della popolazione di Vicenza espresse in percentuale a confronto con le variazioni della popolazione della provincia di Vicenza e della regione Veneto.

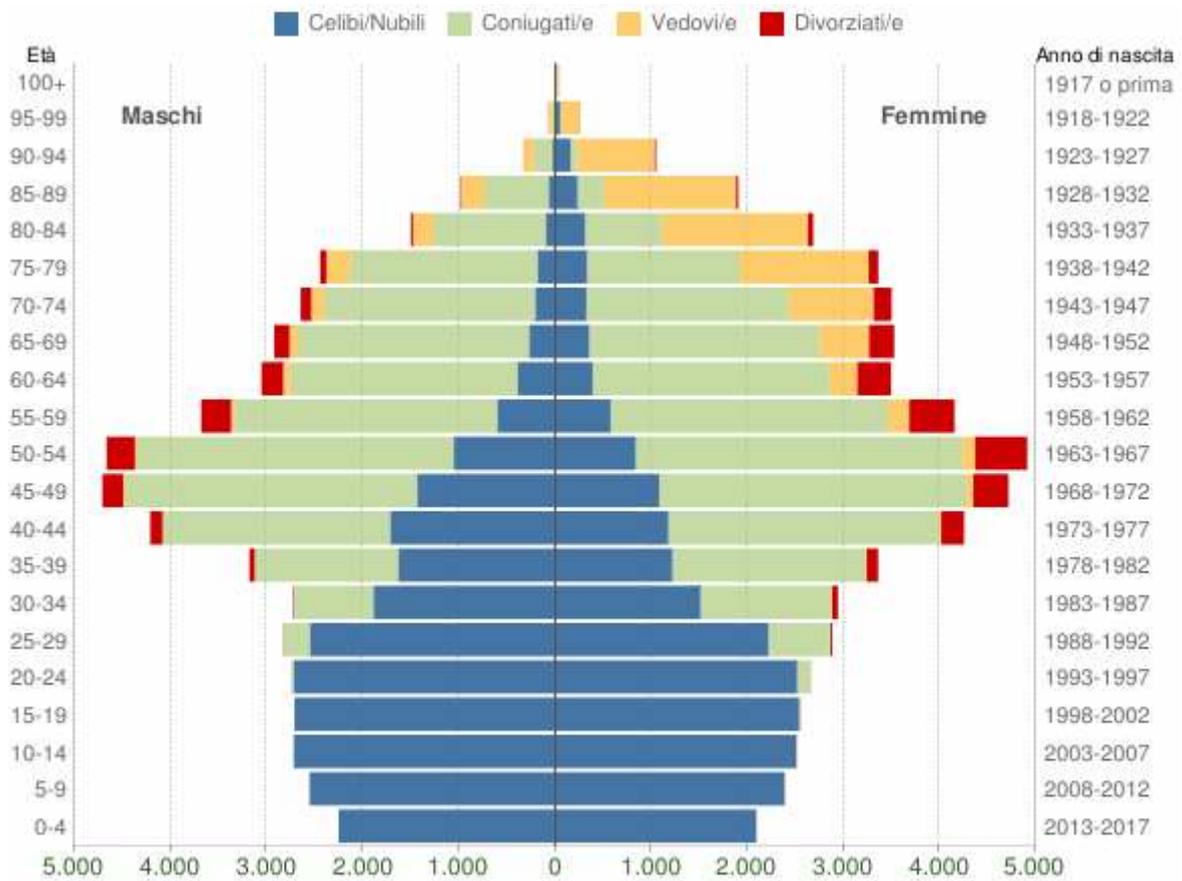


Figura 2 Variazioni demografiche % nel periodo 2002 – 2016

Come si può notare dal grafico precedente, si evidenzia una variazione demografica sostanziale positiva fino al 2010, con una decrescita nel 2011, un nuovo incremento nel 2012 e nuovamente una decrescita nel 2015 e 2016.

Il grafico in basso, **Piramide delle Età**, rappresenta la distribuzione della popolazione residente a Vicenza per età, sesso e stato civile riferita al 1° gennaio 2016 (fonte dati ISTAT).

La popolazione è riportata per **classi quinquennali** di età sull'asse Y, mentre sull'asse X sono riportati due grafici a barre a specchio con i maschi (a sinistra) e le femmine (a destra). I diversi colori evidenziano la distribuzione della popolazione per stato civile: celibi e nubili, coniugati, vedovi e divorziati.



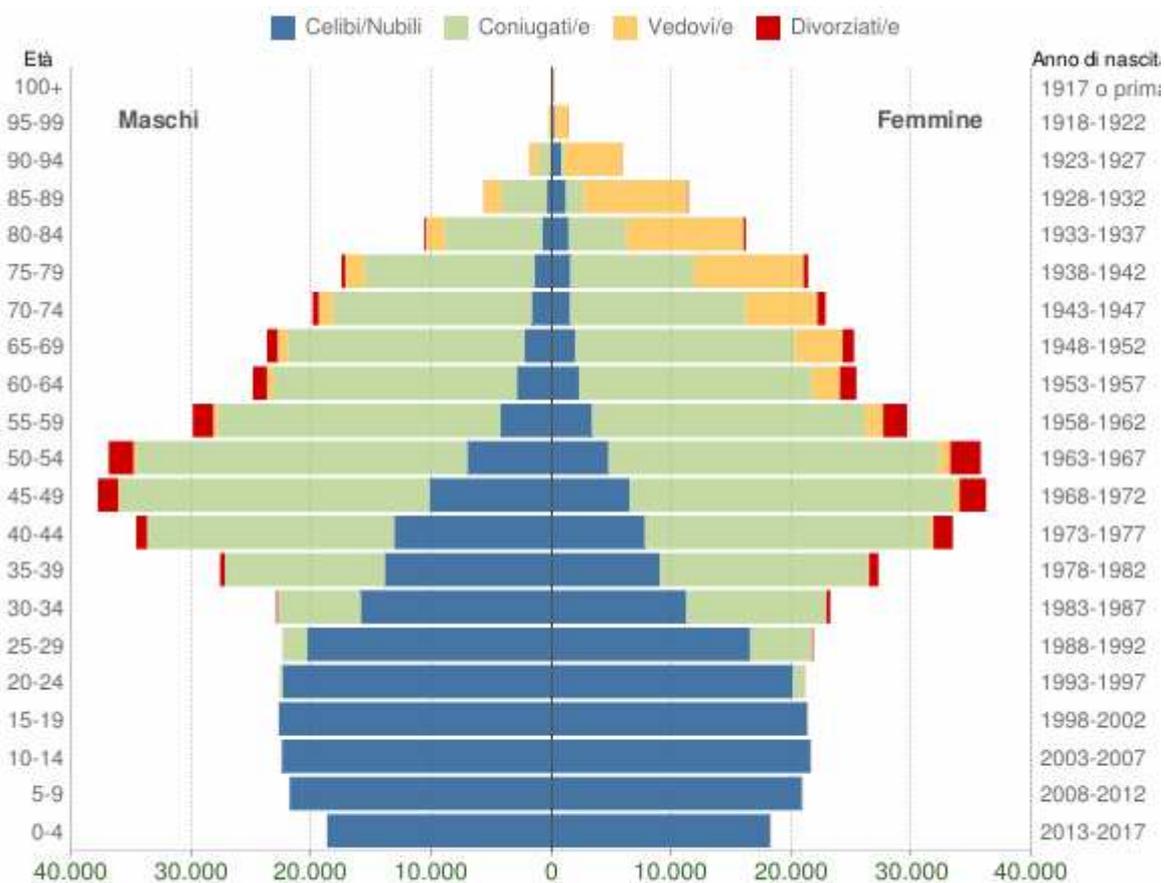
Popolazione per età, sesso e stato civile - 2017

COMUNE DI VICENZA - Dati ISTAT 1° gennaio 2017 - Elaborazione TUTTITALIA.IT

Figura 3 Suddivisione popolazione Comune di Vicenza per classi di età – anno 2017

Dall'analisi dei dati, si evidenzia che nel comune di Vicenza, la fasce di età con il numero maggiore di persone sono quella tra i 50 e 54 anni e tra i 45 e 49 anni, seguite dalla fascia 40-44 anni. Le prime due fasce presentano sostanzialmente un valore uguale, con quella tra i 50 e 54 anni che è la più popolata dal genere femminile mentre quella fra i 45 e i 49 anni risulta la fascia con più popolazione per il genere maschile.

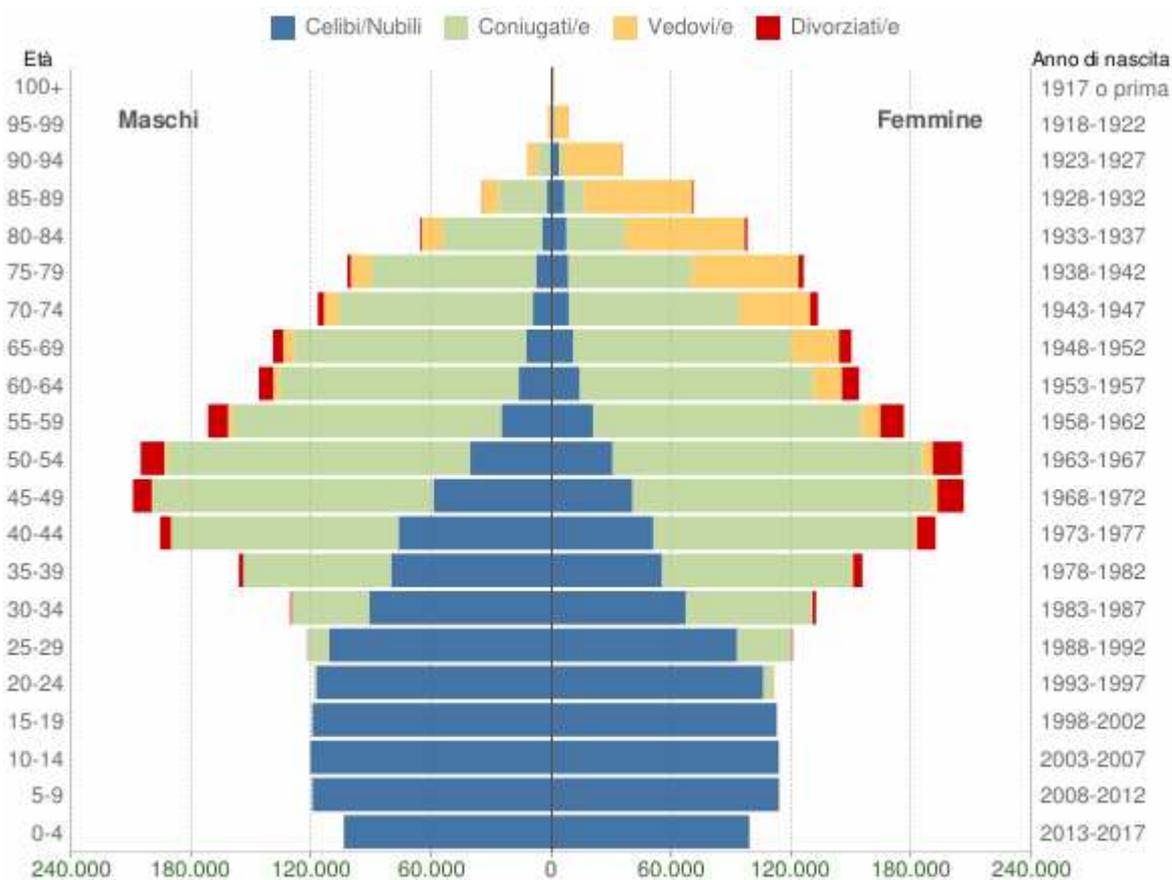
Come è possibile notare dalla Figura 4 e Figura 5, la distribuzione per classi d'età ricalca grosso modo sia quella della Provincia di Vicenza che quella della Regione Veneto. In particolare, sia per la Provincia di Vicenza che per la Regione Veneto, la fascia con più persone è quella compresa fra 45 e i 49 anni, seguita molto da vicino dalla fascia 50 -54 e più da lontano dalla fascia 40 – 44.



Popolazione per età, sesso e stato civile - 2017

PROVINCIA DI VICENZA - Dati ISTAT 1° gennaio 2017 - Elaborazione TUTTITALIA.IT

Figura 4 *Suddivisione popolazione nella provincia di Vicenza per classi di età - anno 2017 (Elaborazione da dati ISTAT).*



Popolazione per età, sesso e stato civile - 2017

VENETO - Dati ISTAT 1° gennaio 2017 - Elaborazione TUTTITALIA.IT

Figura 5 *Suddivisione popolazione regionale del Veneto per classi di età – anno 2017 (Elaborazione da dati ISTAT).*

Nei grafici rappresentati di seguito si mostra l'andamento della popolazione per la Regione Veneto e per la Provincia di Vicenza. Sia nel caso regionale, come nel caso provinciale, si evidenzia un aumento importante della popolazione fra il 2013 ed il 2014, che poi si stabilizza nell'anno seguente fino ad avere una diminuzione negli anni dal 2015 al 2017.

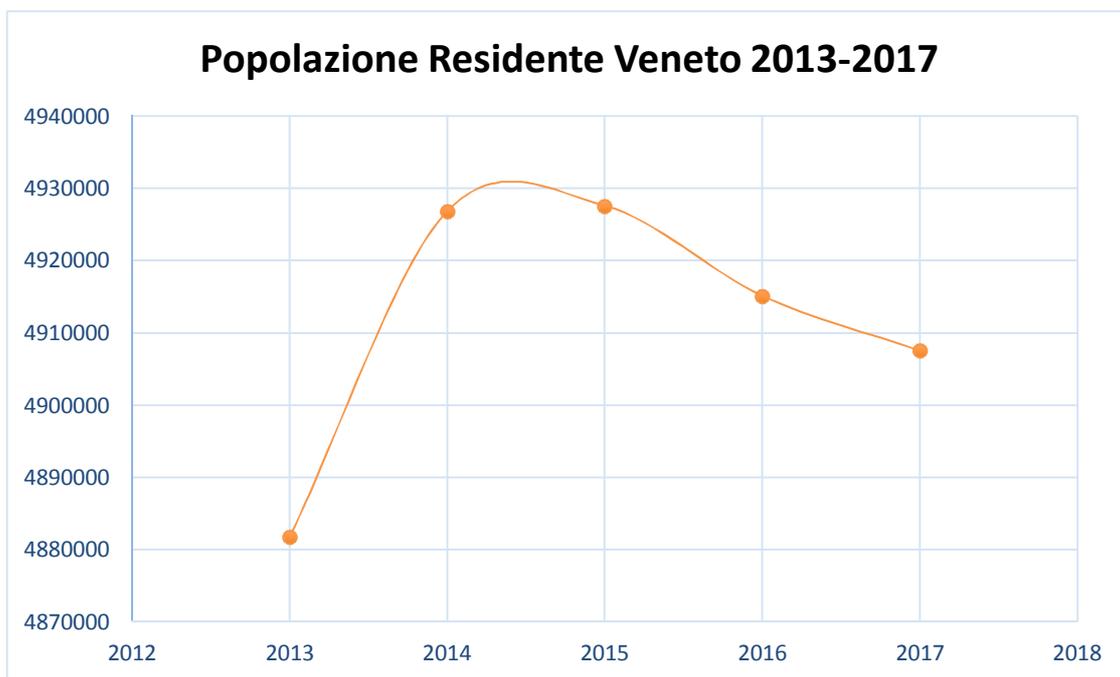


Figura 6 Andamento nel tempo della popolazione della Regione Veneto 2013-2017
(Fonte dati ISTAT al 1° gennaio di ogni anno).

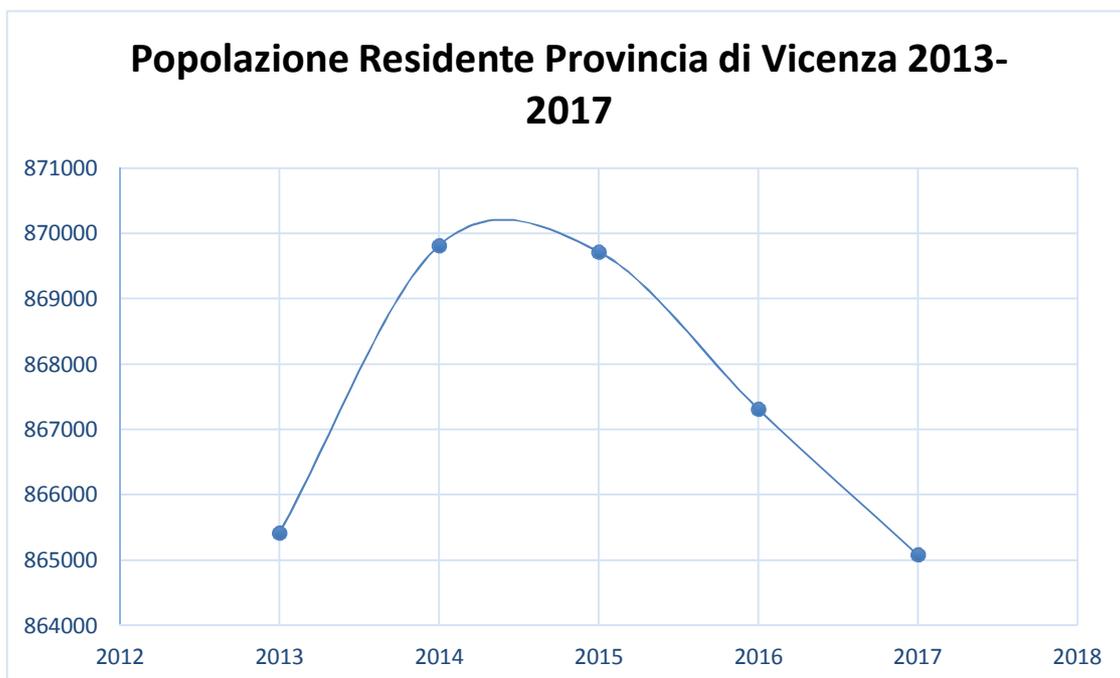


Figura 7 Andamento nel tempo della popolazione della Provincia di Vicenza 2013-2017
(Fonte dati ISTAT al 1° gennaio di ogni anno).

 <p>ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</p>	<p>LINEA AV/AC VERONA - PADOVA LOTTO FUNZIONALE II: ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA</p>					
<p>QUESITO 23 COMPONENTE SALUTE PUBBLICA RELAZIONE TECNICA</p>	<p>PROGETTO INOI</p>	<p>LOTTO 00 R 22</p>	<p>CODIFICA RH</p>	<p>DOCUMENTO SA000A003</p>	<p>REV. A</p>	<p>FOGLIO 27 di 31</p>

L'analisi della struttura per età di una popolazione considera tre fasce di età: **giovani** 0-14 anni, **adulti** 15-64 anni e **anziani** 65 anni ed oltre. In base alle diverse proporzioni fra tali fasce di età, la struttura di una popolazione viene definita di tipo *progressiva*, *stazionaria* o *regressiva* a seconda che la popolazione giovane sia maggiore, equivalente o minore di quella anziana.

Di seguito si riportano i dati sulla struttura della popolazione, a livello regionale e provinciale, relativi all'anno 2017.



Struttura per età della popolazione (valori %)

COMUNE DI VICENZA - Dati ISTAT al 1° gennaio di ogni anno - Elaborazione TUTTITALIA.IT

Figura 8 Struttura della popolazione nella Regione Veneto per età – anni 2002-2017

Regione Veneto - Popolazione al 1° gennaio															
Anno	2013			2014			2015			2016			2017		
Sesso	M	F	totale												
	2.377.937	2.503.819	4.881.756	2.402.035	2.524.783	4.926.818	2.402.358	2.525.238	4.927.596	2.396.522	2.518.601	4.915.123	2.394.567	2.512.962	4.907.529

Tabella 10 Struttura della popolazione nella Regione Veneto per genere– anni 2013-2017

■ 0-14 anni ■ 15-64 anni ■ 65 anni ed oltre



Struttura per età della popolazione (valori %)

PROVINCIA DI VICENZA - Dati ISTAT al 1° gennaio di ogni anno - Elaborazione TUTTITALIA.IT

Figura 9 Struttura della popolazione nella Provincia di Vicenza per età – anni 2002-2017

Regione Veneto - Popolazione al 1° gennaio														
2013			2014			2015			2016			2017		
M	F	totale	M	F	totale	M	F	totale	M	F	totale	M	F	totale
425.239	440.182	865.421	427.630	442.183	869.813	427.609	442.109	869.718	426.324	440.990	867.314	425.318	439.764	865.082

Tabella 11 Struttura della popolazione nella Provincia di Vicenza per genere– anni 2013-2017

	LINEA AV/AC VERONA - PADOVA LOTTO FUNZIONALE II: ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA					
	QUESITO 23 COMPONENTE SALUTE PUBBLICA RELAZIONE TECNICA	PROGETTO IN01	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RH	DOCUMENTO SA000A003	REV. A

La popolazione della provincia di Vicenza è caratterizzata da una forte presenza di persone nella fascia compresa tra 15 e 64 anni, ovvero il 64,4 % di quella totale nel 2017 (andamento analogo a quello regionale), seguita poi dalla fascia degli oltre 65 anni (21,3%).

Per fare un raffronto tra i dati regionali e quelli provinciali sono riportati anche i valori degli indici esaminati nella catalogazione dell'ISTAT.

Il dato di anzianità della popolazione è rappresentato tramite l'indice di vecchiaia, ossia il rapporto tra la popolazione anziana (oltre 65 anni) e quella giovane (sotto i 14 anni), che risulta superiore al 100% sia in ambito regionale che provinciale.

Altri indici interessanti ai fini della presente analisi sono il tasso di natalità e il tasso di mortalità per mille abitanti. Per questi ultimi è stato possibile aggiornare i dati di un anno, quindi comprendendo il 2017 nel caso regionale ed il 2016 per quello provinciale.

In ambito regionale, i cui dati sono riferiti all'anno 2017, il tasso di mortalità risulta maggiore di quello di natalità; a scala provinciale, con riferimento all'anno 2016, i dati dei due tassi risultano quasi simili, ma mostrano sempre un valore maggiore per il tasso di mortalità.

Anno	Indice di vecchiaia	Indice di natalità (x 1.000 ab.)	Indice di mortalità (x 1.000 ab.)
	1° gennaio	1 gen-31 dic	1 gen-31 dic
2002	135,2	9,5	9,3
2003	135,7	9,5	9,5
2004	136,8	10,1	8,9
2005	137,3	9,8	9,1
2006	138,2	9,9	8,9
2007	138,9	9,9	9,1
2008	139,1	10	9,2
2009	139,2	9,7	9,1
2010	139,9	9,5	9,1
2011	139,8	9,3	9,2
2012	144,2	9,1	9,7
2013	146,8	8,6	9,4
2014	150,6	8,2	9,3
2015	154,8	7,9	10,1
2016	159,2	7,7	9,7-
2017	163,6	7,5*	10*
2018	167,8*	-	-

Tabella 12 Indici demografici presenti nel territorio regionale interessato dal progetto - * dati stimati (Fonte dati ISTAT, anni 2002-2017).

Anno	Indice di vecchiaia	Indice di natalità (x 1.000 ab.)	Indice di mortalità (x 1.000 ab.)
	1° gennaio	1 gen-31 dic	1 gen-31 dic
2002	112,9	10,7	8,8
2003	113,0	10,3	8,8
2004	114,2	11,2	8,4
2005	115,0	10,7	8,3
2006	116,2	10,7	8,1
2007	117,5	10,6	8,4
2008	118,9	10,6	8,5
2009	120,0	10,2	8,5
2010	121,4	9,9	8,3
2011	122,3	9,6	8,6
2012	126,8	9,5	8,9
2013	129,9	8,8	8,8
2014	134,2	8,7	8,8
2015	138,5	8,2	9,5
2016	143,3	7,8	9
2017	148,8	-	-

*Tabella 13 Indici demografici presenti nel territorio provinciale di Vicenza interessato dal progetto - *
dati stimati (Fonte dati ISTAT, anni 2002-2016).*