




# Ravenna - Nuovo Ciclo Combinato ad alta efficienza in sostituzione dei due esistenti

Ravenna

VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO - ALLEGATO A

*Marco Incudina*

CS-FS	01	09/10/2024	Emesso per Enti	ERM	C. Belloni	C. Lozio		
Stato di validità	Numero revisione	Data	Descrizione	Preparato da	Verificato da	Approvato da	Contractor Approvato da	Company Approvato da
Indice di revisione								
Logo Company e ragione sociale  Enipower S.p.A.				LCI Activity Code: <b>IT-2024-0104</b> Project code: <b>000646</b>		Identificativo documento Company: <b>RA01NCFQY85491</b> Ordine di lavoro N :5710921689		
Logo Contractor e ragione sociale  Saipem S.p.A.				Identificativo documento Contractor: <b>000 - ZA- E -85492</b> Contratto N.:				
Logo Vendor e ragione sociale 				Identificativo documento Vendor: <b>n.a.</b> Ordine di acquisto N.:				
Facility & Sub Facility <b>Ravenna NC</b>			Nome Progetto <b>Ravenna - Nuovo Ciclo Combinato ad alta efficienza in sostituzione dei due esistenti</b>			Scala N/A	Foglio / di 1 / 8	
Titolo Documento <b>VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO - ALLEGATO A</b>						Supera il N.: Superato dal N.: Area d'impianto Isola 18		
						Unità d'impianto -		

## **TABELLE DI MORTALITÀ, 2016-2020**

Sono di seguito riportati i dati di mortalità per le 22 cause considerate nei 6 comuni dell'area di studio, 2016-2020. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Emilia-Romagna) e intervallo di confidenza al 90%.

**Tabella A1 - Mortalità totale**

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	755	642,2	118	111	125	824	743,3	111	105	117	1579	1385,5	114	109	119
Alfonsine	382	386,2	99	91	108	450	417,8	108	100	116	832	804,0	103	98	110
Bagnacavallo	529	505,6	105	97	112	563	558,6	101	94	108	1092	1064,2	103	98	108
Fusignano	252	241,3	104	94	116	280	265,6	105	95	116	532	506,9	105	98	113
Ravenna	4470	4154,3	108	105	110	4861	4475,0	109	106	111	9331	8629,2	108	106	110
Russi	347	357,9	97	89	106	430	396,6	108	100	117	777	754,5	103	97	109
Totale Comuni dell'Area	6735	6287,6	107	105	109	7408	6856,8	108	106	110	14143	13144	108	106	109

**Tabella A2 - Mortalità naturale**

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	706	593,7	119	112	127	775	704,3	110	104	117	1481	1298,0	114	109	119
Alfonsine	358	357,5	100	92	109	415	395,9	105	97	114	773	753,4	103	97	109
Bagnacavallo	498	467,6	107	99	115	543	529,2	103	95	110	1041	996,8	104	99	110
Fusignano	228	223,1	102	91	114	269	251,6	107	96	118	497	474,7	105	97	113
Ravenna	4165	3833,1	109	106	111	4645	4238,6	110	107	112	8810	8071,6	109	107	111
Russi	322	330,8	97	89	107	411	375,7	109	101	119	733	706,5	104	98	110
Totale Comuni dell'Area	6277	5805,7	108	106	110	7058	6495,4	109	107	111	13335	12301	108	107	110

**Tabella A3 - Mortalità per tutti i tumori**

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	234	195,5	120	107	133	172	169,9	101	89	115	406	365,3	111	102	121
Alfonsine	112	115,4	97	82	114	87	94,9	92	76	110	199	210,3	95	84	106
Bagnacavallo	150	150,4	100	87	114	132	126,6	104	90	120	282	277,0	102	92	112
Fusignano	65	73,1	89	72	109	59	60,8	97	77	121	124	133,9	93	79	107
Ravenna	1430	1276,0	112	107	117	1121	1078,9	104	99	109	2551	2355,0	108	105	112
Russi	103	107,2	96	81	113	98	89,1	110	92	130	201	196,3	102	91	115
Totale Comuni dell'Area	2094	1917,5	109	105	113	1669	1620,3	103	99	107	3763	3537,8	106	104	109

**Tabella A4 - Mortalità per tumore dello stomaco**

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	9	11,6	78	40	135	5	8,6	58	23	123	14	20,2	69	42	108
Alfonsine	12	6,9	175	101	284	5	4,8	104	41	219	17	11,7	146	93	219
Bagnacavallo	7	8,9	78	37	147	5	6,4	78	31	164	12	15,3	78	45	127
Fusignano	<3	4,3				5	3,1	163	64	343	7	7,4	95	44	178
Ravenna	87	75,8	115	95	137	54	53,5	101	79	127	141	129,3	109	94	125
Russi	5	6,4	78	31	165	6	4,5	133	58	262	11	10,9	101	57	167
Totale Comuni dell'Area	122	113,9	107	92	124	80	80,8	99	81	119	202	194,8	104	92	117

**Tabella A5 - Mortalità per tumori del colon e retto**

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	23	19,1	121	82	171	14	18,4	76	46	119	37	37,4	99	74	130
Alfonsine	8	11,3	71	35	128	5	10,3	49	19	102	13	21,6	60	36	96
Bagnacavallo	26	14,7	176	124	245	11	13,8	80	45	132	37	28,5	130	97	171
Fusignano	6	7,1	84	37	166	4	6,6	61	21	139	10	13,7	73	40	124
Ravenna	124	124,6	100	85	116	131	114,6	114	98	132	255	239,3	107	96	118
Russi	10	10,5	95	52	161	9	9,7	93	48	162	19	20,2	94	62	138
Totale Comuni dell'Area	197	187,4	105	93	118	174	173,3	100	88	114	371	360,7	103	94	112

**Tabella A6 - Mortalità per tumori del fegato**

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	7	9,6	73	34	137	6	5,3	114	50	225	13	14,9	87	52	139
Alfonsine	<3	5,6				5	2,9	170	67	358	6	8,5	70	31	139
Bagnacavallo	9	7,3	123	64	215	3	3,9	77	21	198	12	11,2	107	62	173
Fusignano	<3	3,6				<3	1,9				<3	5,5			
Ravenna	65	63,5	102	82	126	38	33,1	115	86	150	103	96,7	107	90	126
Russi	5	5,2	96	38	201	<3	2,7				6	8,0	75	33	149
Totale Comuni dell'Area	88	94,9	93	77	111	54	49,9	108	85	136	142	144,7	98	85	113

**Tabella A7 - Mortalità per tumore del polmone**

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	63	45,6	138	111	170	26	23,9	109	76	151	89	69,6	128	106	153
Alfonsine	25	26,8	93	65	130	13	13,3	98	58	155	38	40,1	95	71	124
Bagnacavallo	30	34,7	86	62	117	25	17,7	141	98	197	55	52,5	105	83	131
Fusignano	22	17,0	129	87	184	6	8,6	70	31	138	28	25,6	109	78	150
Ravenna	355	297,8	119	109	130	177	155,2	114	100	129	532	452,9	117	109	126
Russi	22	24,7	89	60	127	18	12,4	145	94	215	40	37,2	108	81	140
Totale Comuni dell'Area	517	446,7	116	107	124	265	231,1	115	103	127	782	677,8	115	109	122

**Tabella A8 - Mortalità per melanoma cutaneo**

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	<3	2,4				0	1,5				<3	3,8			
Alfonsine	4	1,4	291	99	666	0	0,8				4	2,2	183	62	418
Bagnacavallo	0	1,8				0	1,1				0	2,9			
Fusignano	3	0,9	342	93	883	0	0,5				3	1,4	214	58	553
Ravenna	21	15,7	134	89	192	10	9,5	105	57	178	31	25,3	123	89	166
Russi	0	1,3				0	0,8				0	2,1			
Totale Comuni dell'Area	30	23,4	128	92	174	10	14,2	70	38	119	40	37,6	106	80	138

**Tabella A9 - Mortalità per tumori dei tessuti molli**

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	0	1,4				0	1,4				0	2,8			
Alfonsine	<3	0,8				0	0,8				<3	1,6			
Bagnacavallo	0	1,1				0	1,0				0	2,1			
Fusignano	0	0,5				0	0,5				0	1,0			
Ravenna	8	9,5	84	42	152	10	8,8	114	62	194	18	18,3	98	64	146
Russi	0	0,8				<3	0,7				<3	1,5			
Totale Comuni dell'Area	9	14,2	63	33	111	11	13,1	84	47	139	20	27,3	73	48	106

**Tabella A10 - Mortalità per tumore della mammella**

Comune	Donne				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	20	23,8	84	56	122
Alfonsine	14	13,3	105	64	165
Bagnacavallo	15	17,8	84	52	129
Fusignano	9	8,5	105	55	184
Ravenna	139	154,4	90	78	104
Russi	13	12,6	103	61	165
Totale Comuni dell'Area	210	230,5	91	81	102

**Tabella A11 - Mortalità per tumori della prostata**

Comune	Uomini				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	17	14,9	114	73	171
Alfonsine	10	9,0	111	60	188
Bagnacavallo	10	11,7	86	47	146
Fusignano	3	5,6	54	15	139
Ravenna	96	95,6	100	84	119
Russi	5	8,3	60	24	127
Totale Comuni dell'Area	141	145,1	97	84	112

**Tabella A12 - Mortalità per tumori ematopoietici**

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	23	16,9	136	93	192	17	14,0	122	78	183	40	30,9	129	98	168
Alfonsine	6	10,0	60	26	118	6	7,8	77	33	151	12	17,8	67	39	109
Bagnacavallo	14	13,0	108	65	168	10	10,4	96	52	163	24	23,4	103	71	144
Fusignano	7	6,4	110	52	207	6	5,0	120	52	236	13	11,4	114	68	182
Ravenna	119	110,8	107	92	125	116	88,2	132	112	153	235	199,0	118	106	132
Russi	10	9,3	107	58	182	14	7,3	191	116	299	24	16,6	144	100	203
Totale Comuni dell'Area	179	166,4	108	95	122	169	132,7	127	112	145	348	299,1	116	106	127



**Tabella A13 - Mortalità per linfoma non Hodgkin**

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	6	6,1	99	43	195	6	5,1	119	52	234	12	11,1	108	62	175
Alfonsine	<3	3,6				<3	2,8				3	6,4	47	13	121
Bagnacavallo	4	4,6	86	29	197	5	3,8	133	52	279	9	8,4	107	56	187
Fusignano	4	2,3	176	60	402	<3	1,8				6	4,1	146	64	289
Ravenna	44	39,7	111	85	142	36	31,9	113	84	149	80	71,6	112	92	135
Russi	<3	3,3				3	2,6	113	31	293	5	6,0	84	33	176
Totale Comuni dell'Area	61	59,6	102	82	127	54	48,1	112	88	141	115	107,7	107	91	125

**Tabella A14 - Mortalità per patologie cardiovascolare**

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	224	192,4	116	104	130	288	262,6	110	99	121	512	454,9	113	104	121
Alfonsine	131	117,2	112	96	129	149	147,9	101	88	115	280	265,1	106	95	117
Bagnacavallo	168	153,5	109	96	124	202	197,9	102	91	115	370	351,4	105	96	115
Fusignano	80	72,4	111	91	133	103	93,7	110	93	130	183	166,1	110	97	125
Ravenna	1283	1232,5	104	99	109	1616	1543,7	105	100	109	2899	2776,2	104	101	108
Russi	110	108,0	102	86	119	161	141,0	114	100	130	271	249,0	109	98	120
Totale Comuni dell'Area	1996	1876,0	106	103	110	2519	2386,7	106	102	109	4515	4262,7	106	103	109

**Tabella A15 - Mortalità per malattie ischemiche**

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	82	66,5	123	102	148	56	60,1	93	74	116	138	126,6	109	94	126
Alfonsine	50	40,3	124	97	157	42	33,8	124	94	161	92	74,1	124	104	148
Bagnacavallo	64	52,7	121	98	149	56	45,2	124	98	155	120	98,0	122	105	143
Fusignano	22	25,0	88	60	126	31	21,4	145	105	195	53	46,4	114	90	144
Ravenna	404	427,8	94	87	103	342	354,3	97	88	106	746	782,1	95	90	101
Russi	43	37,2	116	88	149	36	32,2	112	83	148	79	69,4	114	94	137
Totale Comuni dell'Area	665	649,5	102	96	109	563	547,1	103	96	110	1228	1196,6	103	98	108

**Tabella A16 - Mortalità per malattie cerebrovascolari**

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	52	42,4	123	96	155	68	66,7	102	82	125	120	109,1	110	94	128
Alfonsine	34	25,8	132	97	175	36	37,6	96	71	127	70	63,4	110	90	135
Bagnacavallo	48	33,7	143	110	181	43	50,3	86	65	110	91	83,9	108	90	129
Fusignano	24	16,0	150	104	211	23	23,8	97	66	137	47	39,8	118	91	151
Ravenna	253	271,6	93	84	103	340	394,7	86	79	94	593	666,3	89	83	95
Russi	22	23,8	92	63	132	33	35,7	92	68	123	55	59,6	92	73	116
Totale Comuni dell'Area	433	413,3	105	97	113	543	608,9	89	83	96	976	1022,1	95	91	101

**Tabella A17 - Mortalità per malattie dell'apparato respiratorio**

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	63	61,1	103	83	127	58	61,1	95	75	118	121	122,2	99	85	115
Alfonsine	27	37,5	72	51	99	40	34,4	116	88	151	67	71,9	93	75	114
Bagnacavallo	50	49,0	102	80	129	49	46,0	107	83	135	99	95,0	104	88	123
Fusignano	23	23,1	100	68	141	29	21,8	133	95	181	52	44,9	116	91	146
Ravenna	485	389,6	124	115	134	489	360,7	136	126	146	974	750,3	130	123	137
Russi	40	34,5	116	88	151	41	32,8	125	95	162	81	67,2	120	99	145
Totale Comuni dell'Area	688	594,8	116	109	123	706	556,8	127	119	135	1394	1151,6	121	116	127

**Tabella A18 - Mortalità per malattie respiratorie acute**

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	23	20,9	110	75	156	19	24,0	79	52	116	42	44,9	93	71	121
Alfonsine	14	12,9	108	65	169	20	13,5	148	98	215	34	26,5	129	95	171
Bagnacavallo	17	17,0	100	64	150	19	18,1	105	69	154	36	35,1	103	76	135
Fusignano	8	7,9	101	50	183	15	8,6	175	108	270	23	16,5	140	95	198
Ravenna	211	132,8	159	141	178	235	139,9	168	150	187	446	272,7	164	151	177
Russi	15	11,9	126	78	194	25	12,9	193	134	270	40	24,8	161	122	210
Totale Comuni dell'Area	288	203,4	142	128	156	333	217,0	153	140	168	621	420,4	148	138	158

**Tabella A19 - Mortalità per malattie respiratorie croniche**

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	18	26,3	69	44	102	17	22,4	76	48	114	35	48,7	72	53	95
Alfonsine	11	16,1	68	38	113	11	12,6	87	49	144	22	28,7	77	52	109
Bagnacavallo	21	20,9	100	67	144	21	16,9	125	83	179	42	37,8	111	85	144
Fusignano	8	9,9	81	40	146	9	8,0	112	59	196	17	17,9	95	60	142
Ravenna	173	167,4	103	91	117	137	133,6	103	89	118	310	301,0	103	94	113
Russi	13	14,8	88	52	140	8	12,0	67	33	121	21	26,7	79	53	113
Totale Comuni dell'Area	244	255,3	96	86	106	203	205,5	99	88	111	447	460,9	97	90	105

**Tabella A20 - Mortalità per asma**

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	0	0,3				<3	0,6				<3	0,9			
Alfonsine	0	0,1				0	0,3				0	0,5			
Bagnacavallo	0	0,2				0	0,5				0	0,7			
Fusignano	0	0,1				0	0,2				0	0,3			
Ravenna	<3	1,7				3	3,7	81	22	210	5	5,4	93	37	195
Russi	0	0,1				0	0,3				0	0,5			
Totale Comuni dell'Area	<3	2,5				4	5,7	71	24	162	6	8,2	73	32	145

**Tabella A21 - Mortalità per malattie dell'apparato digerente**

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	25	22,5	111	77	155	31	26,7	116	84	157	56	49,2	114	90	142
Alfonsine	12	13,4	90	52	145	14	15,0	93	56	146	26	28,4	91	64	127
Bagnacavallo	23	17,6	131	89	185	18	20,1	90	58	133	41	37,6	109	83	141
Fusignano	5	8,4	59	23	125	10	9,5	105	57	178	15	18,0	83	51	129
Ravenna	169	146,3	116	101	131	213	161,7	132	117	148	382	308,0	124	114	135
Russi	8	12,4	64	32	116	13	14,2	91	54	145	21	26,7	79	53	113
Totale Comuni dell'Area	242	220,6	110	98	122	299	247,3	121	110	133	541	467,9	116	108	124

**Tabella A22 - Mortalità per malattie dell'apparato urinario**

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	15	13,0	116	71	178	29	16,8	172	123	235	44	29,8	148	113	190
Alfonsine	11	8,0	138	77	228	14	9,5	148	89	231	25	17,5	143	99	200
Bagnacavallo	9	10,5	86	45	150	18	12,7	142	92	210	27	23,2	116	82	161
Fusignano	6	4,9	123	54	243	3	6,0	50	14	129	9	10,9	83	43	144
Ravenna	94	82,2	114	96	136	135	98,9	137	118	158	229	181,0	126	113	141
Russi	5	7,3	68	27	143	10	9,0	111	60	188	15	16,4	92	56	141
Totale Comuni dell'Area	140	125,8	111	96	128	209	152,9	137	121	153	349	278,8	125	114	137

## **A1 - APPROFONDIMENTO SULLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE: ANALISI DEI DATI DI MORTALITÀ E DELLE SCHEDE DI DIMISSIONE OSPEDALIERA 2018-2022.**

Per poter valutare lo stato di salute della popolazione potenzialmente esposta all'opera sono stati richiesti mediante PEC i dati mortalità e ricoveri per cause selezionate per i sei comuni in cui risiede tale popolazione e per l'intera regione Emilia-Romagna. In una prima fase della realizzazione dello studio, in assenza di tali dati si è proceduto ad analizzare i dati di mortalità di fonte ISTAT per il periodo 2016-2020.

Successivamente, i dati richiesti sono stati inviati dalle AUSL della Romagna per i comuni di Alfonsine, Bagnacavallo, Fusignano, Ravenna e Russi e dall'AUSL di Ferrara per i comuni di Argenta e Comacchio. Tali dati riguardano il periodo 2018-2022. Si è pertanto proceduto ad un'ulteriore analisi sullo stato di salute della popolazione potenzialmente esposta utilizzando tali dati riportati nel proseguo dell'analisi.

La metodologia seguita è analoga a quella descritta nel documento di valutazione di impatto ambientale, a cui si fa riferimento per le note sul calcolo e sull'interpretazione degli indici calcolati. Sono stati calcolati i rapporti standardizzati di mortalità (SMR) e di ospedalizzazione (SHR) prendendo come riferimento la regione Emilia-Romagna. Non è stato considerato il comune di Comacchio perché interessato solo in parte minima alle ricadute del progetto.

Quando in una cella il numero di eventi era  $\leq 3$ , la cella conteneva un asterisco e non il numero di eventi, che era quindi compreso tra 1 e 3. In questo caso, nei calcoli si è assunto che il numero di eventi fosse 2. Quando erano disponibili meno di 4 eventi, gli SMR non sono stati calcolati.

La tabella 1 mostra il numero di decessi osservati e attesi, gli SMR e i corrispondenti intervalli di confidenza al 90% per l'insieme dei 6 comuni, separatamente per sesso e per il totale.

La tabella 2 mostra il numero di ricoveri osservati e attesi, gli SHR e i corrispondenti intervalli di confidenza al 90% per l'insieme dei 6 comuni, separatamente per sesso e per il totale.

Le tabelle M1-M22 e R1-R22 mostrano, per ogni singola causa di decesso/ricovero, i dati a livello comunale. Per quanto riguarda la mortalità, i risultati confermano quanto già evidenziato dall'analisi dei dati ISTAT per il periodo 2016-2020, con qualche aspetto di miglioramento. In particolare, vengono confermati gli eccessi osservati di mortalità per tumore del polmone (SMR=121, 90% IC 115-129), di malattie dell'apparato respiratorio (SMR=114, 90% IC 109-119) e in particolare di malattie respiratorie acute (SMR=158, 90% IC 148-168), oltre che di malattie dell'apparato urinario (SMR=114, 90% IC 105-123). I modesti eccessi riscontrati nel 2016-2020 per la mortalità totale (SMR=108, 90% IC 106-109) non sono più presenti nel 2018-2020 (SMR=98, IC90% 97-100). La maggior parte degli SMR sono inferiori a 100 suggerendo che non vi sia un sistematico eccesso di mortalità nell'area di studio.

I dati dei ricoveri ospedalieri forniscono un quadro analogo a quello dei dati di mortalità, con eccessi di ricoveri per tumori del polmone (SHR=118, 90% IC 112-124), patologie respiratorie (SHR=109, 90% IC 107-110) e malattie dell'apparato urinario (SHR=112, 90% IC 109-115).

Nell'interpretare questi dati va tenuto conto che, a partire dal 2020 si sono verificati notevoli eccessi di mortalità e ricoveri, particolarmente per patologie respiratorie, a causa della pandemia di SARS-COV-2, che può avere influenzato in modo differente le varie aree della regione.

In conclusione, i risultati di questo ulteriore approfondimento confermano a grandi linee quanto già presentato nel documento di valutazione di impatto sanitario, e ne convalidano quindi i risultati.

**Tabella 1** Mortalità per 22 cause per i 6 comuni dell'area di studio, 2018-2022. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Emilia-Romagna) e intervallo di confidenza al 90%. Fonte dati: AUSL Romagna e AUSL Ferrara.

Causa di morte	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Mortalità Totale	7112	7206,6	99	97	101	7803	7943,7	98	96	100	14915	15150	98	97	100
Mortalità per Cause Naturali	6778	6878,5	99	97	101	7595	7703,5	99	97	100	14373	14582	99	97	100
Tutti i Tumori	1984	1888,7	105	101	109	1602	1635,0	98	94	102	3586	3523,7	102	99	105
Tumore dello Stomaco	110	115,3	95	81	112	81	79,6	102	84	122	191	194,9	98	87	111
Tumore del Colonretto	182	184,1	99	87	112	175	175,8	100	87	113	357	359,9	99	91	108
Tumore del Fegato	91	102,1	89	74	106	55	58,0	95	75	119	146	160,1	91	79	105
Tumore del Polmone	516	419,0	123	114	132	289	243,7	119	107	131	805	662,7	121	115	129
Tumore dei Tessuti Molli	10	10,6	94	51	160	8	8,8	91	45	165	18	19,4	93	60	138
Tumore della Mammella						219	245,4	89	80	100					
Tumore della Prostata	142	156,8	91	78	104										
Tumori Ematopietici	190	185,6	102	90	115	130	144,4	90	77	104	320	330,0	97	88	106
Linfomi non Hodgkin	65	64,1	101	82	125	46	49,3	93	72	119	111	113,4	98	83	115
Leucemie	74	73,3	101	82	123	47	58,1	81	63	103	121	131,4	92	79	107
Malattie Cardiovascolari	1961	2058,4	95	92	99	2534	2671,7	95	92	98	4495	4730,2	95	93	97
Malattie Ischemiche	608	671,0	91	85	97	519	569,1	91	85	98	1127	1240,1	91	86	95
Malattie Cerebrovascolari	405	442,5	92	84	99	536	644,8	83	77	89	941	1087,3	87	82	91

Causa di morte	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Malattie dell'Apparato Respiratorio	707	642,8	110	103	117	712	603,2	118	111	126	1419	1246,0	114	109	119
Malattie Respiratorie Acute	354	228,6	155	142	169	374	233,2	160	147	175	728	461,8	158	148	168
Malattie Respiratorie Croniche	198	213,3	93	82	104	178	185,1	96	85	109	376	398,4	94	87	103
Asma	<=3	2,3				4	5,4	75	26	171	6	7,7	78	34	155
Malattie Apparato Digerente	221	242,1	91	81	102	273	270,3	101	91	112	494	512,3	96	89	104
Malattie Apparato Urinario	200	180,5	111	98	125	262	225,0	116	105	129	462	405,5	114	105	123



**Tabella 2.** Ospedalizzazione per 22 cause per i 6 comuni dell'area di studio, 2018-2022. Osservati, Attesi, SHR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Emilia-Romagna) e intervallo di confidenza al 90%. Fonte dati: AUSL Romagna e AUSL Ferrara.

Causa di ricovero	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Ricoveri Totali	37813	36512	104	103	104	44296	43296	102	102	103	82109	79809	103	102	103
Ricoveri per Cause Naturali	35382	34071	104	103	105	34986	34052	103	102	104	70368	68123	103	103	104
Tutti i Tumori	4490	4574,7	98	96	101	4189	4352,9	96	94	99	8679	8927,5	97	96	99
Tumore dello Stomaco	154	151,6	102	89	116	90	101,9	88	74	105	244	253,5	96	86	107
Tumore del Colonretto	468	446,0	105	97	113	431	402,3	107	99	116	899	848,3	106	100	112
Tumore del Fegato	151	164,2	92	80	105	75	68,2	110	90	133	226	232,4	97	87	109
Tumore del Polmone	590	500,3	118	110	126	383	326,2	117	108	128	973	826,4	118	112	124
Tumore dei Tessuti Molli	48	55,3	87	67	110	29	42,7	68	49	93	77	97,9	79	64	95
Tumore della Mammella						1208	1290,8	94	89	98					
Tumore della Prostata	513	539,2	95	88	102										
Tumori Ematopietici	351	319,8	110	100	120	261	246,9	106	95	117	612	566,8	108	101	115
Linfomi non Hodgkin	172	161,9	106	93	121	130	123,5	105	91	122	302	285,4	106	96	116
Leucemie	93	90,9	102	86	122	68	68,5	99	80	121	161	159,4	101	88	115
Malattie Cardiovascolari	9036	8847,3	102	100	104	7370	7229,4	102	100	104	16406	16077	102	101	103
Malattie Ischemiche	2392	2341,7	102	99	106	1110	1096,0	101	96	106	3502	3437,7	102	99	105
Malattie Cerebrovascolari	1744	1990,7	88	84	91	1796	2003,3	90	86	93	3540	3994,0	89	86	91

Causa di ricovero	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Malattie dell'Apparato Respiratorio	7159	6764,1	106	104	108	6580	5891,3	112	109	114	13739	12655	109	107	110
Malattie Respiratorie Acute	3237	2791,3	116	113	119	2958	2423,3	122	118	126	6195	5214,6	119	116	121
Malattie Respiratorie Croniche	421	300,6	140	129	152	485	289,6	167	155	181	906	590,2	154	145	162
Asma	57	35,2	162	128	202	76	47,4	160	131	194	133	82,6	161	139	186
Malattie Apparato Digerente	6906	6607,4	105	102	107	4990	4884,6	102	100	105	11896	11492	104	102	105
Malattie Apparato Urinario	2966	2729,8	109	105	112	2476	2130,2	116	112	120	5442	4860,1	112	109	115

**Tabella M1.** Mortalità per tutte le cause. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	788	721,8	109	103	116	849	845,3	100	95	106	1637	1567,1	104	100	109
Alfonsine	416	443,6	94	86	102	501	477,0	105	97	113	917	920,6	100	94	105
Bagnacavallo	540	562,2	96	89	103	621	649,1	96	89	102	1161	1211,3	96	91	101
Fusignano	287	274,6	105	95	115	288	302,8	95	86	105	575	577,4	100	93	107
Ravenna	4677	4794,1	98	95	100	5108	5219,6	98	96	100	9785	10014	98	96	99
Russi	404	410,3	98	91	107	436	449,9	97	89	105	840	860,1	98	92	103
Totale Comuni dell'Area	7112	7206,6	99	97	101	7803	7943,7	98	96	100	14915	15150	98	97	100

**Tabella M2.** Mortalità per cause naturali. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	749	689,6	109	102	115	811	820,1	99	93	105	1560	1509,7	103	99	108
Alfonsine	396	424,5	93	86	101	489	462,7	106	98	114	885	887,2	100	94	105
Bagnacavallo	517	537,1	96	89	104	597	629,6	95	89	101	1114	1166,7	95	91	100
Fusignano	267	262,3	102	92	113	283	293,7	96	87	106	550	556,0	99	92	106
Ravenna	4466	4573,1	98	95	100	4986	5061,1	99	96	101	9452	9634,3	98	96	100
Russi	383	391,8	98	90	106	429	436,3	98	91	106	812	828,2	98	92	104
Totale Comuni dell'Area	6778	6878,5	99	97	101	7595	7703,5	99	97	100	14373	14582	99	97	100

**Tabella M3.** Mortalità per tutti I tumori. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	205	189,7	108	96	121	148	168,4	88	76	101	353	358,0	99	90	108
Alfonsine	119	113,0	105	90	123	92	94,4	97	81	116	211	207,4	102	90	114
Bagnacavallo	136	145,6	93	81	108	126	127,2	99	85	115	262	272,8	96	86	106
Fusignano	61	71,7	85	68	105	64	60,9	105	84	129	125	132,6	94	81	109
Ravenna	1351	1263,3	107	102	112	1085	1095,3	99	94	104	2436	2358,7	103	100	107
Russi	112	105,5	106	90	124	87	88,7	98	81	117	199	194,2	102	91	115
Totale Comuni dell'Area	1984	1888,7	105	101	109	1602	1635,0	98	94	102	3586	3523,7	102	99	105

**Tabella M4.** Mortalità per tumori dello stomaco. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	11	11,6	95	53	158	<=3	8,3				13	19,8	66	39	104
Alfonsine	17	6,9	246	157	369	7	4,6	151	71	283	24	11,6	208	143	292
Bagnacavallo	6	8,9	67	29	133	5	6,3	80	31	167	11	15,2	72	41	120
Fusignano	<=3	4,4				6	3,0	201	87	396	8	7,4	109	54	196
Ravenna	68	77,1	88	71	108	59	53,0	111	89	138	127	130,1	98	84	113
Russi	6	6,5	93	40	184	<=3	4,4				8	10,8	74	37	133
Totale Comuni dell'Area	110	115,3	95	81	112	81	79,6	102	84	122	191	194,9	98	87	111

**Tabella M5.** Mortalità per tumori del colonretto. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	24	18,4	130	90	183	21	18,3	115	77	165	45	36,7	122	94	157
Alfonsine	<=3	11,1				6	10,3	58	25	115	8	21,4	37	19	68
Bagnacavallo	19	14,2	134	88	196	10	13,9	72	39	122	29	28,1	103	74	141
Fusignano	7	7,0	100	47	188	5	6,6	76	30	159	12	13,6	88	51	143
Ravenna	116	123,1	94	80	110	123	117,0	105	90	122	239	240,1	100	89	111
Russi	14	10,3	135	82	212	10	9,7	103	56	175	24	20,0	120	83	169
Totale Comuni dell'Area	182	184,1	99	87	112	175	175,8	100	87	113	357	359,9	99	91	108

**Tabella M6.** Mortalità per tumori del fegato. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	7	10,2	68	32	128	5	6,0	83	33	174	12	16,3	74	43	119
Alfonsine	4	6,0	67	23	152	7	3,4	207	97	388	11	9,4	117	66	194
Bagnacavallo	6	7,8	77	33	151	4	4,6	88	30	201	10	12,4	81	44	137
Fusignano	<=3	3,8				<=3	2,2				4	6,0	66	23	152
Ravenna	68	68,5	99	80	121	35	38,6	91	67	120	103	107,2	96	81	113
Russi	4	5,6	71	24	162	<=3	3,2				6	8,8	68	30	134
Totale Comuni dell'Area	91	102,1	89	74	106	55	58,0	95	75	119	146	160,1	91	79	105

**Tabella M7.** Mortalità per tumori del polmone. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	49	42,3	116	90	147	22	24,9	88	60	126	71	67,2	106	86	129
Alfonsine	27	24,9	108	76	149	19	13,9	137	90	201	46	38,8	119	91	152
Bagnacavallo	31	32,2	96	70	130	26	18,6	140	98	194	57	50,8	112	89	140
Fusignano	14	15,9	88	53	138	8	9,0	89	44	160	22	24,9	88	60	126
Ravenna	364	280,5	130	119	142	199	164,4	121	107	136	563	444,9	127	118	136
Russi	31	23,2	134	97	181	15	13,0	116	71	178	46	36,2	127	98	163
Totale Comuni dell'Area	516	419,0	123	114	132	289	243,7	119	107	131	805	662,7	121	115	129

**Tabella M8.** Mortalità per tumori dei tessuti molli. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	0	1,0				0	0,9				0	1,9			
Alfonsine	<=3	0,6				<=3	0,5				4	1,1	360	123	824
Bagnacavallo	<=3	0,8				0	0,7				<=3	1,5			
Fusignano	0	0,4				0	0,3				0	0,7			
Ravenna	4	7,1	56	19	128	6	5,9	101	44	200	10	13,1	76	41	130
Russi	<=3	0,6				0	0,5				<=3	1,1			
Totale Comuni dell'Area	10	10,6	94	51	160	8	8,8	91	45	165	18	19,4	93	60	138

**Tabella M9.** Mortalità per tumori della mammella. Dati per comune.

Comune	Donne				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	24	25,0	96	66	135
Alfonsine	13	14,0	93	55	148
Bagnacavallo	17	19,0	89	57	134
Fusignano	6	9,0	66	29	131
Ravenna	144	165,2	87	76	100
Russi	15	13,3	113	70	174
Totale Comuni dell'Area	219	245,4	89	80	100

**Tabella M10.** Mortalità per tumori della prostata. Dati per comune.

Comune	Uomini				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	17	15,8	108	69	162
Alfonsine	11	9,8	113	63	187
Bagnacavallo	11	12,2	90	50	149
Fusignano	<=3	6,0			
Ravenna	94	104,0	90	76	107
Russi	7	9,0	78	37	147
Totale Comuni dell'Area	142	156,8	91	78	104

**Tabella M11.** Mortalità per tumori linfoematopoietici. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	27	18,6	145	102	200	11	15,0	73	41	122	38	33,6	113	85	148
Alfonsine	6	11,1	54	23	106	6	8,4	71	31	140	12	19,6	61	35	99
Bagnacavallo	11	14,3	77	43	127	8	11,3	71	35	127	19	25,6	74	49	109
Fusignano	6	7,1	85	37	167	7	5,5	128	60	241	13	12,5	104	61	165
Ravenna	135	124,1	109	94	126	89	96,3	92	77	110	224	220,4	102	91	114
Russi	5	10,4	48	19	101	9	7,9	114	60	199	14	18,3	76	46	120
Totale Comuni dell'Area	190	185,6	102	90	115	130	144,4	90	77	104	320	330,0	97	88	106

**Tabella M12.** Mortalità per linfomi non Hodgkin. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	11	6,4	171	96	283	4	5,1	78	27	179	15	11,5	130	80	200
Alfonsine	0	3,8				<=3	2,9				<=3	6,7			
Bagnacavallo	<=3	4,9				5	3,9	130	51	273	7	8,8	80	37	150
Fusignano	<=3	2,4				<=3	1,9				4	4,3	93	32	212
Ravenna	48	42,9	112	87	142	29	32,9	88	63	120	77	75,8	102	83	123
Russi	<=3	3,6				4	2,7	149	51	341	6	6,3	96	42	189
Totale Comuni dell'Area	65	64,1	101	82	125	46	49,3	93	72	119	111	113,4	98	83	115



**Tabella M13.** Mortalità per leucemie. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	6	7,3	82	36	161	4	6,0	66	23	152	10	13,4	75	41	127
Alfonsine	4	4,4	90	31	207	<=3	3,4				6	7,8	77	33	151
Bagnacavallo	4	5,7	71	24	162	<=3	4,6				6	10,2	59	26	116
Fusignano	4	2,8	143	49	327	<=3	2,2				6	5,0	120	52	237
Ravenna	54	48,9	110	87	138	35	38,7	91	67	120	89	87,6	102	85	121
Russi	<=3	4,1				<=3	3,2				4	7,3	55	19	125
Totale Comuni dell'Area	74	73,3	101	82	123	47	58,1	81	63	103	121	131,4	92	79	107

**Tabella M14.** Mortalità malattie cardiovascolari. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	231	206,2	112	100	125	273	288,0	95	86	105	504	494,2	102	95	110
Alfonsine	124	128,9	96	82	112	162	162,8	99	87	113	286	291,7	98	89	108
Bagnacavallo	174	161,8	108	94	122	229	222,4	103	92	115	403	384,2	105	96	114
Fusignano	93	78,5	118	99	141	95	102,6	93	78	110	188	181,2	104	92	117
Ravenna	1225	1364,7	90	86	94	1632	1742,2	94	90	98	2857	3106,9	92	89	95
Russi	114	118,2	96	82	113	143	153,7	93	81	107	257	272,0	94	85	105
Totale Comuni dell'Area	1961	2058,4	95	92	99	2534	2671,7	95	92	98	4495	4730,2	95	93	97

**Tabella M15.** Mortalità per malattie ischemiche. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	70	67,2	104	85	127	49	61,2	80	62	102	119	128,5	93	79	108
Alfonsine	43	41,7	103	79	133	41	34,6	119	90	154	84	76,3	110	91	132
Bagnacavallo	64	52,5	122	98	150	60	47,2	127	101	158	124	99,7	124	107	144
Fusignano	19	25,6	74	49	109	16	21,8	73	46	111	35	47,4	74	55	98
Ravenna	372	445,6	83	76	91	326	371,6	88	80	96	698	817,3	85	80	91
Russi	40	38,3	104	79	136	27	32,6	83	58	114	67	71,0	94	76	116
Totale Comuni dell'Area	608	671,0	91	85	97	519	569,1	91	85	98	1127	1240,1	91	86	95

**Tabella M16.** Mortalità per malattie cerebrovascolari. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	53	44,4	119	94	150	64	69,2	93	74	114	117	113,5	103	88	120
Alfonsine	30	27,7	108	78	147	41	39,1	105	79	136	71	66,8	106	86	130
Bagnacavallo	46	34,7	133	102	170	45	53,3	84	65	108	91	88,0	103	86	123
Fusignano	24	17,0	142	98	199	23	24,7	93	64	132	47	41,7	113	87	144
Ravenna	236	293,4	80	72	90	334	421,6	79	72	87	570	715,0	80	74	85
Russi	16	25,5	63	39	95	29	36,9	79	56	107	45	62,3	72	55	93
Totale Comuni dell'Area	405	442,5	92	84	99	536	644,8	83	77	89	941	1087,3	87	82	91

**Tabella M17.** Mortalità per malattie dell'apparato respiratorio. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	76	64,5	118	97	143	58	64,8	90	71	111	134	129,3	104	89	120
Alfonsine	38	40,6	94	70	123	46	36,6	126	97	161	84	77,3	109	90	130
Bagnacavallo	51	50,7	101	79	127	41	49,9	82	62	107	92	100,6	91	76	109
Fusignano	24	24,7	97	67	137	30	23,2	129	93	176	54	47,8	113	89	142
Ravenna	477	425,2	112	104	121	502	394,1	127	118	137	979	819,3	119	113	126
Russi	41	37,2	110	84	143	35	34,5	101	75	134	76	71,7	106	87	128
Totale Comuni dell'Area	707	642,8	110	103	117	712	603,2	118	111	126	1419	1246,0	114	109	119

**Tabella M18.** Mortalità per malattie respiratorie acute. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	36	22,9	157	117	208	24	25,2	95	66	134	60	48,1	125	99	155
Alfonsine	23	14,5	158	108	224	21	14,3	147	99	212	44	28,8	153	117	196
Bagnacavallo	26	18,1	144	101	200	19	19,5	97	64	143	45	37,6	120	92	154
Fusignano	10	8,8	114	62	194	21	9,0	234	157	337	31	17,7	175	127	236
Ravenna	240	151,0	159	142	177	265	151,8	175	157	193	505	302,8	167	155	180
Russi	19	13,3	143	94	210	24	13,5	178	123	250	43	26,8	161	123	207
Totale Comuni dell'Area	354	228,6	155	142	169	374	233,2	160	147	175	728	461,8	158	148	168

**Tabella M19.** Mortalità per malattie respiratorie.croniche Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	21	21,4	98	66	141	16	19,8	81	51	123	37	41,2	90	67	118
Alfonsine	12	13,5	89	51	144	10	11,2	89	49	152	22	24,6	89	60	127
Bagnacavallo	14	16,8	83	50	130	12	15,2	79	46	128	26	32,0	81	57	113
Fusignano	7	8,2	85	40	160	6	7,1	85	37	167	13	15,3	85	50	135
Ravenna	132	141,1	94	81	108	127	121,3	105	90	121	259	262,4	99	89	109
Russi	12	12,3	97	56	158	7	10,5	67	31	125	19	22,8	83	54	122
Totale Comuni dell'Area	198	213,3	93	82	104	178	185,1	96	85	109	376	398,4	94	87	103

**Tabella M20.** Mortalità per asma. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	0	0,2				<=3	0,6				<=3	0,8			
Alfonsine	0	0,1				0	0,3				0	0,5			
Bagnacavallo	0	0,2				0	0,4				0	0,6			
Fusignano	0	0,1				0	0,2				0	0,3			
Ravenna	<=3	1,6				<=3	3,5				4	5,1	79	27	180
Russi	0	0,1				0	0,3				0	0,4			
Totale Comuni dell'Area	<=3	2,3				4	5,4	75	26	171	6	7,7	78	34	155

**Tabella M21.** Mortalità per malattie dell'apparato digerente. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	22	24,2	91	62	130	39	28,7	136	102	177	61	52,9	115	92	143
Alfonsine	11	14,7	75	42	124	13	16,2	80	47	127	24	30,9	78	53	109
Bagnacavallo	17	18,8	90	58	136	14	22,0	64	38	99	31	40,8	76	55	102
Fusignano	4	9,2	43	15	100	10	10,3	97	53	165	14	19,5	72	43	112
Ravenna	158	161,5	98	85	112	185	177,7	104	92	118	343	339,2	101	92	111
Russi	9	13,7	66	34	115	12	15,3	79	45	127	21	29,0	72	49	104
Totale Comuni dell'Area	221	242,1	91	81	102	273	270,3	101	91	112	494	512,3	96	89	104

**Tabella M22.** Mortalità per malattie dell'apparato urinario. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Argenta	21	18,1	116	78	167	22	24,2	91	61	130	43	42,3	102	77	131
Alfonsine	12	11,5	104	60	169	21	13,7	153	103	220	33	25,2	131	96	175
Bagnacavallo	13	14,3	91	54	144	19	18,7	101	66	149	32	33,0	97	71	130
Fusignano	6	6,9	87	38	171	5	8,7	58	23	121	11	15,6	71	40	117
Ravenna	133	119,2	112	96	129	183	146,7	125	110	141	316	265,9	119	108	130
Russi	15	10,5	143	88	220	12	12,9	93	54	150	27	23,4	115	81	159
Totale Comuni dell'Area	200	180,5	111	98	125	262	225,0	116	105	129	462	405,5	114	105	123

**Tabella R1.** Ricoveri per tutte le cause. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Alfonsine	2062	1986,0	104	100	108	2323	2282,9	102	98	105	4385	4268,9	103	100	105
Bagnacavallo	2694	2727,4	99	96	102	3196	3194,3	100	97	103	5890	5921,7	99	97	102
Fusignano	1362	1348,5	101	97	106	1593	1541,9	103	99	108	2955	2890,4	102	99	105
Ravenna	26049	24939	104	103	106	30581	29806	103	102	104	56630	54745	103	103	104
Russi	2046	1997,9	102	99	106	2330	2333,3	100	96	103	4376	4331,1	101	99	104
Totale Comuni dell'Area	34213	32998	104	103	105	40023	39159	102	101	103	74236	72157	103	102	104

**Tabella R2.** Ricoveri per cause naturali. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Alfonsine	1915	1860,2	103	99	107	1885	1837,5	103	99	107	3800	3697,7	103	100	106
Bagnacavallo	2520	2548,8	99	96	102	2485	2540,2	98	95	101	5005	5089,0	98	96	101
Fusignano	1266	1259,8	100	96	105	1243	1223,0	102	97	107	2509	2482,7	101	98	104
Ravenna	24397	23250	105	104	106	24158	23325	104	102	105	48555	46575	104	103	105
Russi	1909	1864,9	102	99	106	1778	1823,7	97	94	101	3687	3688,6	100	97	103
Totale Comuni dell'Area	32007	30784	104	103	105	31549	30749	103	102	104	63556	61533	103	103	104

**Tabella R3.** Ricoveri per tutti i tumori. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Alfonsine	239	264,2	90	81	101	239	239,9	100	89	111	478	504,1	95	88	102
Bagnacavallo	296	348,9	85	77	93	318	325,6	98	89	107	614	674,5	91	85	97
Fusignano	156	170,9	91	80	104	156	156,7	100	87	114	312	327,6	95	87	105
Ravenna	3132	3083,2	102	99	105	2855	2970,4	96	93	99	5987	6053,7	99	97	101
Russi	240	250,0	96	86	107	204	229,1	89	79	100	444	479,1	93	86	100
Totale Comuni dell'Area	4063	4117,3	99	96	101	3772	3921,6	96	94	99	7835	8038,9	97	96	99

**Tabella R4.** Ricoveri per tumori dello stomaco. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Alfonsine	12	8,9	135	78	218	5	5,8	85	34	180	17	14,8	115	73	173
Bagnacavallo	12	11,6	103	60	167	7	7,9	89	42	167	19	19,5	97	64	143
Fusignano	7	5,7	122	57	230	<=3	3,8				9	9,5	95	49	165
Ravenna	94	101,7	92	77	110	67	68,4	98	79	120	161	170,2	95	83	108
Russi	12	8,4	143	83	232	<=3	5,5				14	13,9	101	61	158
Totale Comuni dell'Area	137	136,4	100	87	116	83	91,4	91	75	109	220	227,8	97	86	108

**Tabella R5.** Ricoveri per tumori del colonretto. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Alfonsine	18	25,9	69	45	103	24	22,8	105	73	148	42	48,7	86	66	112
Bagnacavallo	28	34,0	82	59	113	32	30,7	104	76	140	60	64,7	93	74	115
Fusignano	22	16,8	131	89	187	21	14,8	142	95	204	43	31,6	136	104	176
Ravenna	322	300,2	107	98	118	281	271,8	103	93	114	603	572,1	105	98	113
Russi	20	24,5	82	54	118	23	21,4	107	73	152	43	46,0	94	71	121
Totale Comuni dell'Area	410	401,4	102	94	111	381	361,5	105	97	115	791	763,0	104	98	110

**Tabella R6.** Ricoveri per tumori del fegato. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Alfonsine	6	9,3	64	28	127	6	3,9	155	67	305	12	13,2	91	52	147
Bagnacavallo	18	12,5	144	93	214	8	5,2	154	77	278	26	17,7	147	103	204
Fusignano	5	6,1	82	32	173	<=3	2,5				7	8,6	81	38	153
Ravenna	110	111,0	99	84	116	52	46,0	113	88	142	162	157,1	103	90	117
Russi	5	8,9	56	22	118	<=3	3,6				7	12,5	56	26	105
Totale Comuni dell'Area	144	147,8	97	84	112	70	61,3	114	93	139	214	209,1	102	91	115



**Tabella R7.** Ricoveri per tumori del polmone. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Alfonsine	31	29,3	106	77	143	20	18,2	110	73	159	51	47,5	107	84	136
Bagnacavallo	42	38,3	110	83	142	38	24,3	156	117	205	80	62,6	128	105	154
Fusignano	15	18,8	80	49	123	13	11,9	110	65	174	28	30,7	91	65	125
Ravenna	413	336,0	123	113	133	261	221,9	118	106	130	674	557,9	121	113	129
Russi	32	27,3	117	85	157	20	17,1	117	78	170	52	44,4	117	92	148
Totale Comuni dell'Area	533	449,7	119	110	127	352	293,3	120	110	131	885	743,1	119	113	126

**Tabella R8.** Ricoveri per tumori dei tessuti molli. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Alfonsine	<=3	3,1				<=3	2,3				4	5,5	73	25	167
Bagnacavallo	<=3	4,2				<=3	3,2				4	7,4	54	19	124
Fusignano	<=3	2,1				0	1,5				<=3	3,6			
Ravenna	36	37,4	96	71	127	23	29,1	79	54	112	59	66,6	89	71	110
Russi	<=3	3,0				0	2,3				<=3	5,3			
Totale Comuni dell'Area	44	49,8	88	68	114	27	38,5	70	50	97	71	88,3	80	65	98

**Tabella R9.** Ricoveri per tumori della mammella. Dati per comune.

Comune	Donne				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Alfonsine	58	69,6	83	66	104
Bagnacavallo	92	95,2	97	81	115
Fusignano	44	45,6	97	74	124
Ravenna	819	888,0	92	87	98
Russi	55	67,0	82	65	103
Totale Comuni dell'Area	1068	1165,3	92	87	96

**Tabella R10.** Ricoveri per tumori della prostata. Dati per comune.

Comune	Uomini				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Alfonsine	34	31,0	110	81	146
Bagnacavallo	46	41,4	111	86	142
Fusignano	18	19,6	92	59	136
Ravenna	344	363,8	95	86	103
Russi	28	28,6	98	70	134
Totale Comuni dell'Area	470	484,4	97	90	105

**Tabella R11.** Ricoveri per tumori linfoematopoietici. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Alfonsine	19	17,9	106	69	156	19	13,6	140	91	205	38	31,5	121	90	158
Bagnacavallo	20	24,1	83	55	121	19	18,4	103	67	151	39	42,6	92	69	120
Fusignano	15	11,9	126	78	194	12	9,0	134	77	217	27	20,8	130	91	179
Ravenna	253	217,0	117	105	129	180	168,4	107	94	121	433	385,5	112	104	122
Russi	13	17,5	74	44	118	10	13,0	77	42	130	23	30,5	75	52	107
Totale Comuni dell'Area	320	288,4	111	101	122	240	222,5	108	97	120	560	510,9	110	102	118

**Tabella R12.** Ricoveri per linfomi non Hodgkin. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Alfonsine	8	9,0	89	44	161	10	6,8	148	80	250	18	15,7	114	74	169
Bagnacavallo	5	12,2	41	16	86	13	9,2	141	84	225	18	21,4	84	54	125
Fusignano	5	6,0	84	33	176	6	4,5	134	58	265	11	10,5	105	59	174
Ravenna	133	110,1	121	104	140	88	84,4	104	87	125	221	194,4	114	101	127
Russi	6	8,8	68	30	135	6	6,5	92	40	182	12	15,3	78	45	127
Totale Comuni dell'Area	157	146,0	108	94	123	123	111,3	111	95	128	280	257,3	109	98	120

**Tabella R13.** Ricoveri per leucemie. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Alfonsine	5	5,2	97	38	203	7	3,8	184	86	345	12	9,0	133	77	216
Bagnacavallo	9	6,9	131	68	228	5	5,2	97	38	203	14	12,1	116	70	182
Fusignano	4	3,4	117	40	269	4	2,5	159	54	364	8	5,9	135	67	244
Ravenna	65	61,4	106	85	130	43	46,5	92	71	119	108	108,0	100	85	117
Russi	<=3	5,0				<=3	3,7				4	8,7	46	16	105
Totale Comuni dell'Area	85	81,9	104	86	124	61	61,7	99	79	122	146	143,6	102	88	117

**Tabella R14.** Ricoveri malattie cardiovascolari. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Alfonsine	510	506,0	101	94	108	442	412,7	107	99	116	952	918,7	104	98	109
Bagnacavallo	648	672,0	96	90	103	529	559,9	94	88	102	1177	1231,9	96	91	100
Fusignano	312	330,1	95	86	104	279	267,5	104	94	115	591	597,5	99	92	106
Ravenna	6159	5979,5	103	101	105	4947	4860,2	102	99	104	11106	10840	102	101	104
Russi	472	485,9	97	90	105	378	392,8	96	88	105	850	878,7	97	91	102
Totale Comuni dell'Area	8101	7973,5	102	100	103	6575	6493,0	101	99	103	14676	14466	101	100	103

**Tabella R15.** Ricoveri per malattie ischemiche. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Alfonsine	123	133,1	92	79	107	77	62,6	123	101	149	200	195,7	102	91	115
Bagnacavallo	187	177,9	105	93	119	104	84,2	124	104	145	291	262,0	111	101	122
Fusignano	65	86,8	75	60	92	42	40,6	104	79	134	107	127,4	84	71	99
Ravenna	1667	1583,8	105	101	110	711	737,8	96	90	103	2378	2321,6	102	99	106
Russi	118	126,9	93	79	108	59	58,9	100	80	124	177	185,8	95	84	108
Totale Comuni dell'Area	2160	2108,5	102	99	106	993	984,1	101	96	106	3153	3092,5	102	99	105

**Tabella R16.** Ricoveri per malattie cerebrovascolari. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Alfonsine	107	117,2	91	77	107	113	116,4	97	83	114	220	233,6	94	84	105
Bagnacavallo	133	152,6	87	75	101	139	157,6	88	76	102	272	310,1	88	79	97
Fusignano	69	75,3	92	74	112	73	75,1	97	79	118	142	150,4	94	82	109
Ravenna	1150	1336,2	86	82	90	1173	1337,2	88	84	92	2323	2673,4	87	84	90
Russi	82	110,7	74	61	89	96	110,0	87	73	103	178	220,7	81	71	91
Totale Comuni dell'Area	1541	1792,0	86	82	90	1594	1796,2	89	85	92	3135	3588,2	87	85	90

**Tabella R17.** Ricoveri per malattie dell'apparato respiratorio. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Alfonsine	383	383,1	100	92	109	393	332,2	118	109	129	776	715,3	108	102	115
Bagnacavallo	545	512,3	106	99	114	475	456,5	104	96	112	1020	968,8	105	100	111
Fusignano	275	253,4	109	98	120	267	218,2	122	110	135	542	471,6	115	107	123
Ravenna	4925	4579,7	108	105	110	4518	3965,9	114	111	117	9443	8545,6	111	109	112
Russi	394	376,8	105	96	114	369	324,6	114	104	124	763	701,4	109	102	115
Totale Comuni dell'Area	6522	6105,2	107	105	109	6022	5297,5	114	111	116	12544	11403	110	108	112

**Tabella R18.** Ricoveri per malattie respiratorie acute. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Alfonsine	157	161,0	97	85	111	167	138,2	121	106	137	324	299,3	108	99	119
Bagnacavallo	203	212,8	95	85	107	156	189,6	82	72	94	359	402,3	89	82	97
Fusignano	83	105,4	79	65	95	79	90,4	87	72	105	162	195,8	83	72	94
Ravenna	2321	1881,6	123	119	128	2096	1623,6	129	124	134	4417	3505,1	126	123	129
Russi	157	156,1	101	88	115	169	134,4	126	110	143	326	290,5	112	102	123
Totale Comuni dell'Area	2921	2516,8	116	113	120	2667	2176,2	123	119	127	5588	4693,0	119	116	122

**Tabella R19.** Ricoveri per malattie respiratorie.croniche Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Alfonsine	12	18,1	66	38	107	15	16,9	89	55	137	27	35,0	77	54	106
Bagnacavallo	17	23,2	73	47	110	20	22,7	88	58	128	37	45,9	81	60	106
Fusignano	6	11,5	52	23	103	8	10,9	73	37	133	14	22,4	63	38	98
Ravenna	332	200,7	165	151	181	400	193,3	207	190	225	732	394,0	186	175	197
Russi	20	16,9	118	78	172	19	15,8	120	79	176	39	32,7	119	90	156
Totale Comuni dell'Area	387	270,5	143	131	156	462	259,6	178	165	192	849	530,0	160	151	170

**Tabella R20.** Ricoveri per asma. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Alfonsine	4	1,8	227	78	519	4	2,5	161	55	368	8	4,2	188	94	340
Bagnacavallo	5	2,6	195	77	410	4	3,5	114	39	261	9	6,1	148	77	259
Fusignano	<=3	1,3				<=3	1,7				4	3,0	133	45	303
Ravenna	39	24,3	160	121	209	60	32,7	184	146	228	99	57,0	174	146	205
Russi	<=3	2,0				<=3	2,6				4	4,6	88	30	201
Totale Comuni dell'Area	52	31,9	163	128	205	72	43,0	168	136	204	124	74,9	166	142	192

**Tabella R21.** Ricoveri per malattie dell'apparato digerente. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Alfonsine	390	360,9	108	99	118	270	265,2	102	92	113	660	626,1	105	99	112
Bagnacavallo	504	494,4	102	95	110	372	365,2	102	93	111	876	859,6	102	96	108
Fusignano	267	243,2	110	99	121	185	175,6	105	93	119	452	418,8	108	100	117
Ravenna	4728	4509,0	105	102	107	3405	3342,1	102	99	105	8133	7851,1	104	102	105
Russi	359	359,6	100	91	109	236	260,8	90	81	101	595	620,4	96	90	103
Totale Comuni dell'Area	6248	5967,1	105	103	107	4468	4409,0	101	99	104	10716	10376	103	102	105

**Tabella R22.** Ricoveri per malattie dell'apparato urinario. Dati per comune.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SHR	90%IC inf	90%IC sup
Alfonsine	177	157,1	113	99	128	147	120,1	122	106	140	324	277,2	117	106	128
Bagnacavallo	188	207,9	90	80	102	165	164,7	100	88	114	353	372,6	95	87	103
Fusignano	99	102,3	97	81	114	79	78,4	101	83	122	178	180,7	99	87	112
Ravenna	2057	1841,9	112	108	116	1721	1436,1	120	115	125	3778	3278,0	115	112	118
Russi	161	150,8	107	93	122	140	116,4	120	104	138	301	267,2	113	102	124
Totale Comuni dell'Area	2682	2460,0	109	106	113	2252	1915,7	118	114	122	4934	4375,6	113	110	115