

Regione dell'Umbria
Direzione Regionale Salute, Coesione sociale e Società della conoscenza
Servizio IV – Sistema informativo e mobilità sanitaria

RETE ONCOLOGICA

Mobilità sanitaria per patologie oncologiche

UMBRIA 2008-2010

a cura di:

Dott.ssa G. Alessandrini

con la collaborazione di:

Dott. M. De Giorgi

Dott. D. Franchini

1 marzo 2012

Note introduttive:

DEGENZA

L'estrazione della casistica è stata effettuata dall'archivio dei dimessi degli ultimi anni disponibili ed ha interessato sia per la mobilità attiva che passiva.

I ricoveri da analizzare sono stati estratti in base alla diagnosi principale individuata secondo i codici di categoria ICD_9_cm (2007) da 140 a 239 (TUMORI) escludendo i tumori benigni (codici 210-229) ma includendo quelli in situ e di comportamento incerto (codici 230-239). A tale casistica sono stati aggiunti, se non già compresi, i casi relativi al MDC 17 (Malattie e disturbi mieloproliferativi e neoplasie scarsamente differenziate) che comprende anche i ricoveri per chemio e radio terapia ed i DRG descritti esplicitamente come raggruppanti patologie oncologiche (DRG 10, 11, 64, 82, 172, 173, 203, 274, 275, 318, 319, 346,347, 366, 367).

I dimessi da reparti post-acuzie sono stati esclusi dall'analisi.

La casistica analizzata comprende pertanto ricoveri medici e chirurgici in reparti per acuti sia in degenza ordinaria che in day hospital.

Si tratta di ricoveri e non di casi si possono perciò avere più ricoveri per uno stesso paziente.

SPECIALISTICA

L'analisi della casistica che si è avvalsa di cure in strutture ambulatoriali si limita all'individuazione dei trattamenti di chemio e radioterapia in quanto nel file relativo alle prestazioni ambulatoriali non viene codificata la diagnosi od il sospetto diagnostico ma esclusivamente la prestazione erogata. Non è perciò possibile distinguere se una visita specialistica, una radiografia o una ecografia siano state effettuate per una patologia oncologica o per altre cause.

La reportistica che segue ha il compito di fornire un quadro generale della situazione umbra fotografando l'esistente, cioè quello che le strutture sanitarie offrono ai pazienti con patologie oncologiche e quali sono i fenomeni di mobilità collegati a tali patologie. Da tali informazioni si può avere lo spunto per particolari approfondimenti che riguardino parte della casistica o aree territoriali specifiche.

Degenza ospedaliera - Casistica oncologica

MOBILITA' PASSIVA - Indice di fuga

2008

Aziende di residenza	Totale residenti	Mobilità passiva	Indice di fuga
101 Citta di Castello	2.284	349	15,28
102 Perugia	6.671	576	8,63
103 Foligno	3.584	408	11,38
204 Terni	5.692	946	16,62
totale	18.231	2.279	12,50

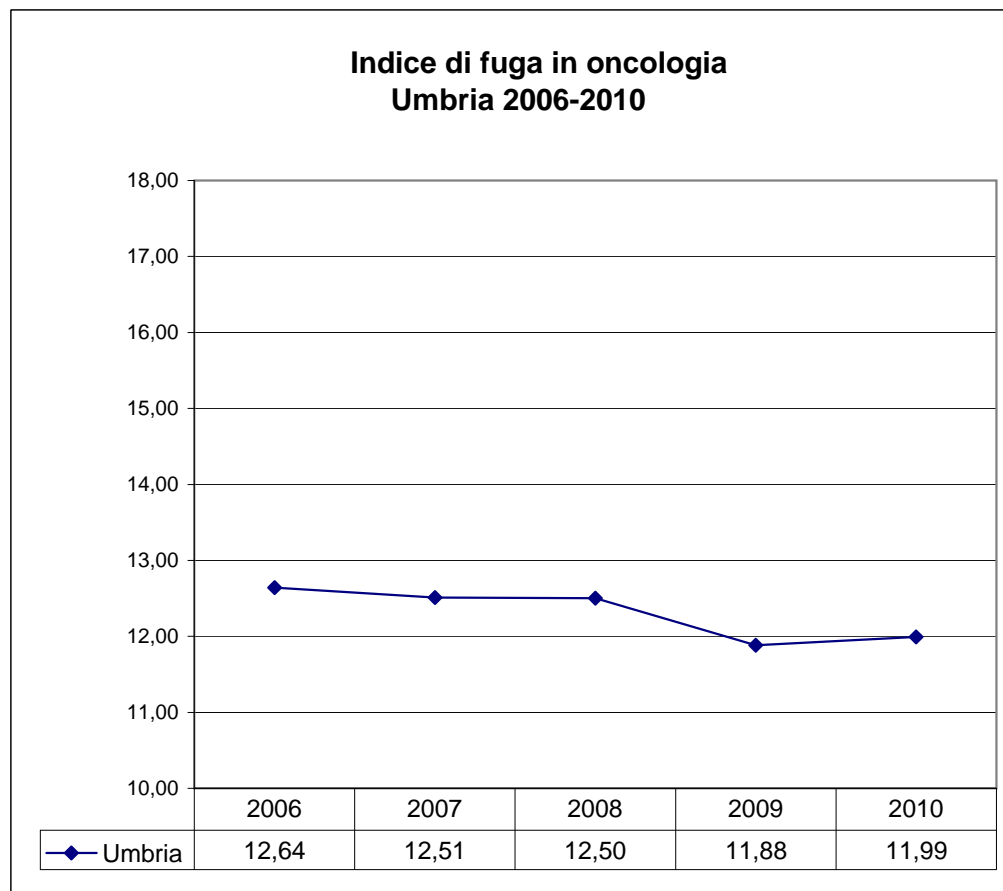
2009

Aziende di residenza	Totale residenti	Mobilità passiva	Indice di fuga
101 Citta di Castello	2.435	391	16,06
102 Perugia	6.762	581	8,59
103 Foligno	3.536	430	12,16
204 Terni	5.615	778	13,86
totale	18.348	2.180	11,88

2010

Aziende di residenza	Totale residenti	Mobilità passiva	Indice di fuga
101 Citta di Castello	2.303	341	14,81
102 Perugia	6.995	650	9,29
103 Foligno	3.517	385	10,95
204 Terni	5.386	807	14,98
totale	18.201	2.183	11,99

Indice di fuga in oncologia
Umbria 2006-2010



Degenza ospedaliera - Casistica oncologica

MOBILITA' ATTIVA - Indice di attrazione

2008

Aziende di assistenza	Totale dimessi	Mobilità attiva	Indice di attrazione
101 Citta di Castello	1.852	251	13,55
102 Perugia	1.764	95	5,39
103 Foligno	2.969	111	3,74
204 Terni	1.427	298	20,88
901 AO Perugia	6.404	1.032	16,11
902 AO Terni	4.356	1.029	23,62
Case di cura	202	67	33,17
Umbria	18.974	2.883	15,19

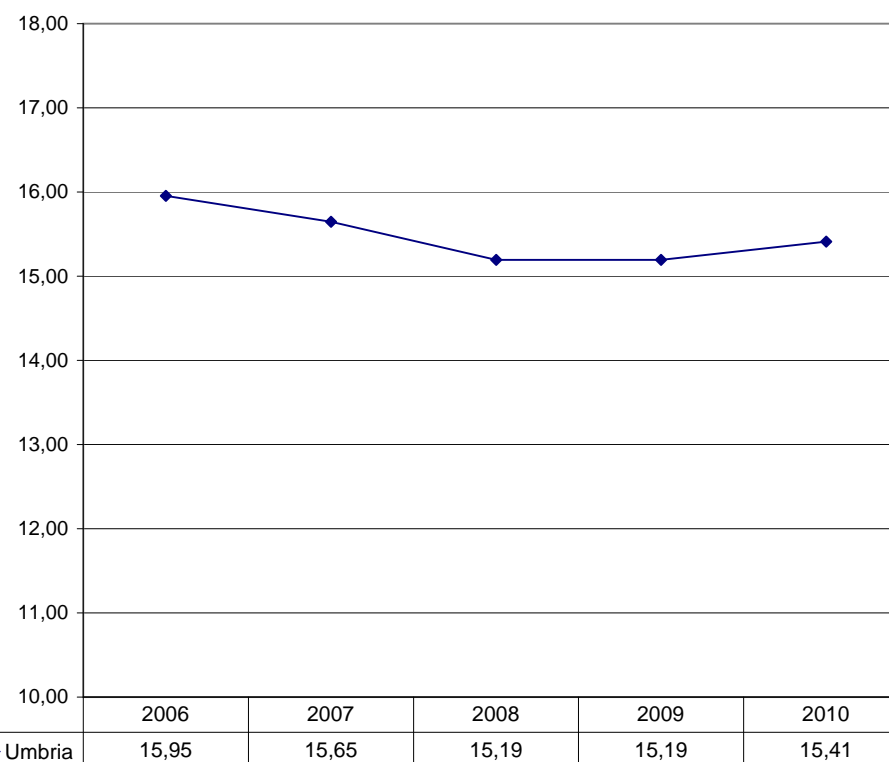
2009

Aziende di assistenza	Totale dimessi	Mobilità attiva	Indice di attrazione
101 Citta di Castello	1.925	250	12,99
102 Perugia	1.746	78	4,47
103 Foligno	2.938	125	4,25
204 Terni	1.531	339	22,14
901 AO Perugia	6.277	985	15,69
902 AO Terni	4.544	1.054	23,20
Case di cura	219	83	37,90
Umbria	19.180	2.914	15,19

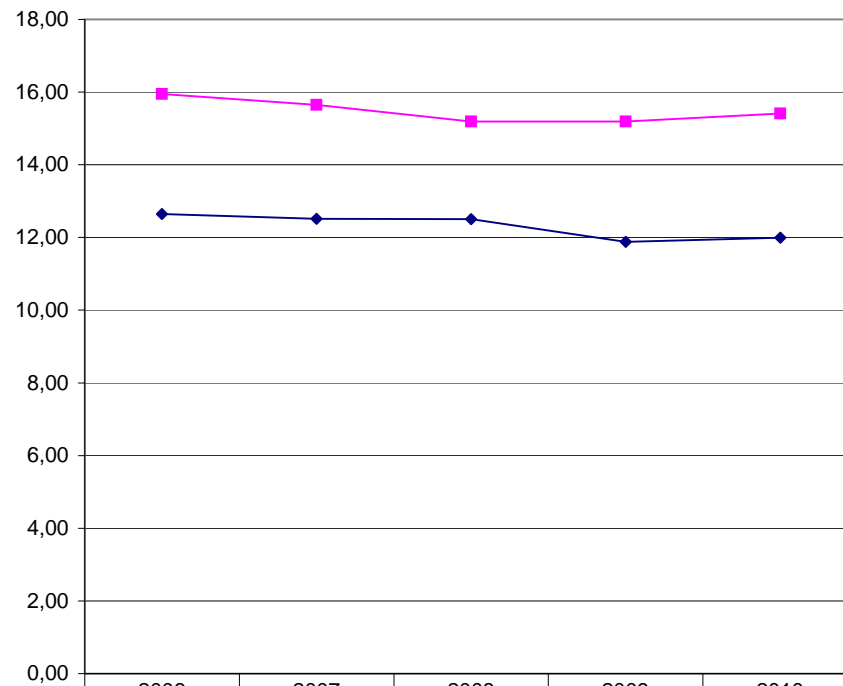
2010

Aziende di assistenza	Totale dimessi	Mobilità attiva	Indice di attrazione
101 Citta di Castello	1.905	242	12,70
102 Perugia	1.807	89	4,93
103 Foligno	2.975	126	4,24
204 Terni	1.542	312	20,23
901 AO Perugia	6.219	995	16,00
902 AO Terni	4.363	1.090	24,98
Case di cura	241	82	34,02
Umbria	19.052	2.936	15,41

Indice di attrazione in oncologia
Umbria 2006-2010



**Indice di fuga e di attrazione in oncologia
Umbria 2006-2010**



	2006	2007	2008	2009	2010
—◆— indice di fuga	12,64	12,51	12,50	11,88	11,99
—■— indice di attrazione	15,95	15,65	15,19	15,19	15,41

Casistica oncologica raggruppata per tipologia di tumori - Attività e mobilità - Umbria 2008

TOTALE RESIDENTI TRATTATI

Usl di residenza	Altri tumori maligni	T. maligni digerente e peritoneo	T. maligni respiratorio e organi torac.	Melanoma	Cr mammella	T. genitali femminili	T. genito-urinari	T. encefalo e sistema nervoso	T.maligni tiroide	Chemioterapia	Radioterapia	totale
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
101 Citta di Castello	731	507	194	24	126	67	355	34	30	171	45	2284
102 Perugia	2544	954	430	26	473	163	790	78	80	791	342	6671
103 Foligno	1139	510	193	20	236	116	462	28	38	774	68	3584
204 Terni	2119	684	310	57	362	152	669	56	40	1136	107	5692
Umbria	6533	2655	1127	127	1197	498	2276	196	188	2872	562	18231

MOBILITA' PASSIVA

Usl di residenza	Altri tumori maligni	T. maligni digerente e peritoneo	T. maligni respiratorio e organi torac.	Melanoma	Cr mammella	T. genitali femminili	T. genito-urinari	T. encefalo e sistema nervoso	T.maligni tiroide	Chemioterapia	Radioterapia	totale
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
101 Citta di Castello	109	53	16	4	9	13	29	7	10	80	19	349
102 Perugia	190	48	30	3	31	15	90	7	29	101	32	576
103 Foligno	158	35	21	5	13	9	48	7	12	70	30	408
204 Terni	357	77	30	19	42	34	88	12	21	173	93	946
Umbria	814	213	97	31	95	71	255	33	72	424	174	2279

INDICE DI FUGA

Usl di residenza	Altri tumori maligni	T. maligni digerente e peritoneo	T. maligni respiratorio e organi torac.	Melanoma	Cr mammella	T. genitali femminili	T. genito-urinari	T. encefalo e sistema nervoso	T.maligni tiroide	Chemioterapia	Radioterapia	totale
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
101 Citta di Castello	14,91	10,45	8,25	16,67	7,14	19,40	8,17	20,59	33,33	46,78	42,22	15,28
102 Perugia	7,47	5,03	6,98	11,54	6,55	9,20	11,39	8,97	36,25	12,77	9,36	8,63
103 Foligno	13,87	6,86	10,88	25,00	5,51	7,76	10,39	25,00	31,58	9,04	44,12	11,38
204 Terni	16,85	11,26	9,68	33,33	11,60	22,37	13,15	21,43	52,50	15,23	86,92	16,62
Umbria	12,46	8,02	8,61	24,41	7,94	14,26	11,20	16,84	38,30	14,76	30,96	12,50

ATTIVITA' DEGLI EROGATORI UMBRI

Azienda di assistenza	Altri tumori maligni	T. maligni digerente e peritoneo	T. maligni respiratorio e organi torac.	Melanoma	Cr mammella	T. genitali femminili	T. genito-urinari	T. encefalo e sistema nervoso	T.maligni tiroide	Chemioterapia	Radioterapia	totale
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
101 Citta di Castello	511	436	171	16	143	55	341	20	8	36	115	1.852
102 Perugia	802	290	46	17	73	56	222	8	4	246	0	1.764
103 Foligno	771	529	135	6	216	119	446	15	25	700	7	2.969
204 Terni	459	195	81	7	122	45	172	14	7	325	0	1.427
901 AO Perugia	2.704	711	470	22	431	92	649	81	54	783	407	6.404
902 AO Terni	1.641	558	327	48	224	102	505	56	42	851	2	4.356
case di cura private	132	33	4	0	3	5	25	0	0	0	0	202
Umbria	7.020	2.752	1.234	116	1.212	474	2.360	194	140	2.941	531	18.974

MOBILITA' ATTIVA

Azienda di assistenza	Altri tumori maligni	T. maligni digerente e peritoneo	T. maligni respiratorio e organi torac.	Melanoma	Cr mammella	T. genitali femminili	T. genito-urinari	T. encefalo e sistema nervoso	T.maligni tiroide	Chemioterapia	Radioterapia	totale
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
101 Citta di Castello	37	24	12	3	17	6	42	0	0	6	104	251
102 Perugia	33	10	2	1	4	1	31	2	0	11	0	95
103 Foligno	37	22	4	0	4	3	16	0	0	25	0	111
204 Terni	91	35	10	1	24	7	37	0	3	90	0	298
901 AO Perugia	562	61	57	3	38	5	78	11	6	175	36	1.032
902 AO Terni	404	139	114	11	20	22	125	18	13	163	0	1.029
case di cura private	56	4	1	0	0	0	6	0	0	0	0	67
Umbria	1.220	295	200	19	107	44	335	31	22	470	140	2.883

INDICE DI ATTRAZIONE

Azienda di assistenza	Altri tumori maligni	T. maligni digerente e peritoneo	T. maligni respiratorio e organi torac.	Melanoma	Cr mammella	T. genitali femminili	T. genito-urinari	T. encefalo e sistema nervoso	T.maligni tiroide	Chemioterapia	Radioterapia	totale
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
101 Citta di Castello	7,24	5,50	7,02	18,75	11,89	10,91	12,32	0,00	0,00	16,67	90,43	13,55
102 Perugia	4,11	3,45	4,35	5,88	5,48	1,79	13,96	25,00	0,00	4,47	0,00	5,39
103 Foligno	4,80	4,16	2,96	0,00	1,85	2,52	3,59	0,00	0,00	3,57	0,00	3,74
204 Terni	19,83	17,95	12,35	14,29	19,67	15,56	21,51	0,00	42,86	27,69	0,00	20,88
901 AO Perugia	20,78	8,58	12,13	13,64	8,82	5,43	12,02	13,58	11,11	22,35	8,85	16,11
902 AO Terni	24,62	24,91	34,86	22,92	8,93	21,57	24,75	32,14	30,95	19,15	0,00	23,62
case di cura private	42,42	12,12	25,00	#DIV/0!	0,00	0,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,17
Umbria	17,38	10,72	16,21	16,38	8,83	9,28	14,19	15,98	15,71	15,98	26,37	15,19

Casistica oncologica raggruppata per tipologia di tumori - Attività e mobilità - Umbria 2009

TOTALE RESIDENTI TRATTATI

Usl di residenza	Altri tumori maligni	T. maligni digerente e peritoneo	T. maligni respiratorio e organi torac.	Melanoma	Cr mammella	T. genitali femminili	T. genito-urinari	T. encefalo e sistema nervoso	T.maligni tiroide	Chemioterapia	Radioterapia	totale
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
101 Citta di Castello	809	454	161	14	154	64	411	52	32	227	57	2.435
102 Perugia	2.376	944	397	49	403	153	861	91	85	762	641	6.762
103 Foligno	1.122	473	200	19	192	103	490	36	58	759	84	3.536
204 Terni	2.159	711	311	72	365	174	681	40	71	978	53	5.615
Umbria	6.466	2.582	1.069	154	1.114	494	2.443	219	246	2.726	835	18.348

MOBILITA' PASSIVA

Usl di residenza	Altri tumori maligni	T. maligni digerente e peritoneo	T. maligni respiratorio e organi torac.	Melanoma	Cr mammella	T. genitali femminili	T. genito-urinari	T. encefalo e sistema nervoso	T.maligni tiroide	Chemioterapia	Radioterapia	totale
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
101 Citta di Castello	114	48	9	0	12	14	29	7	12	125	21	391
102 Perugia	234	52	23	3	18	21	81	6	19	82	42	581
103 Foligno	183	28	18	4	9	10	54	7	14	73	30	430
204 Terni	354	55	24	28	33	30	65	7	26	121	35	778
Umbria	885	183	74	35	72	75	229	27	71	401	128	2.180

INDICE DI FUGA

Usl di residenza	Altri tumori maligni	T. maligni digerente e peritoneo	T. maligni respiratorio e organi torac.	Melanoma	Cr mammella	T. genitali femminili	T. genito-urinari	T. encefalo e sistema nervoso	T.maligni tiroide	Chemioterapia	Radioterapia	totale
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
101 Citta di Castello	14,09	10,57	5,59	0,00	7,79	21,88	7,06	13,46	37,50	55,07	36,84	16,06
102 Perugia	9,85	5,51	5,79	6,12	4,47	13,73	9,41	6,59	22,35	10,76	6,55	8,59
103 Foligno	16,31	5,92	9,00	21,05	4,69	9,71	11,02	19,44	24,14	9,62	35,71	12,16
204 Terni	16,40	7,74	7,72	38,89	9,04	17,24	9,54	17,50	36,62	12,37	66,04	13,86
Umbria	13,69	7,09	6,92	22,73	6,46	15,18	9,37	12,33	28,86	14,71	15,33	11,88

ATTIVITA' DEGLI EROGATORI UMBRI

Azienda di assistenza	Altri tumori maligni	T. maligni digerente e peritoneo	T. maligni respiratorio e organi torac.	Melanoma	Cr mammella	T. genitali femminili	T. genito-urinari	T. encefalo e sistema nervoso	T.maligni tiroide	Chemioterapia	Radioterapia	totale
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
101 Citta di Castello	606	394	134	11	170	50	363	28	10	40	119	1.925
102 Perugia	782	297	54	18	48	47	239	8	1	252	0	1.746
103 Foligno	763	510	153	12	186	97	482	12	49	662	12	2.938
204 Terni	464	218	80	2	147	55	181	3	8	373	0	1.531
901 AO Perugia	2.170	676	474	44	377	97	708	117	66	778	770	6.277
902 AO Terni	1.824	577	332	43	220	131	577	59	59	721	1	4.544
case di cura private Umbria	168	15	6	1	5	4	20	0	0	0	0	219
	6.777	2.687	1.233	131	1.153	481	2.570	227	193	2.826	902	19.180

MOBILITA' ATTIVA

Azienda di assistenza	Altri tumori maligni	T. maligni digerente e peritoneo	T. maligni respiratorio e organi torac.	Melanoma	Cr mammella	T. genitali femminili	T. genito-urinari	T. encefalo e sistema nervoso	T.maligni tiroide	Chemioterapia	Radioterapia	totale
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
101 Citta di Castello	42	28	8	0	8	7	39	0	1	9	108	250
102 Perugia	36	11	2	0	2	0	24	0	0	3	0	78
103 Foligno	25	33	4	0	15	1	17	0	0	30	0	125
204 Terni	116	34	11	0	24	11	32	0	1	110	0	339
901 AO Perugia	440	56	92	7	42	9	75	11	6	166	81	985
902 AO Terni	413	120	117	4	16	32	157	24	10	160	1	1054
case di cura private Umbria	76	2	2	0	0	0	3	0	0	0	0	83
	1148	284	236	11	107	60	347	35	18	478	190	2914

INDICE DI ATTRAZIONE

Azienda di assistenza	Altri tumori maligni	T. maligni digerente e peritoneo	T. maligni respiratorio e organi torac.	Melanoma	Cr mammella	T. genitali femminili	T. genito-urinari	T. encefalo e sistema nervoso	T.maligni tiroide	Chemioterapia	Radioterapia	totale
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
101 Citta di Castello	6,93	7,11	5,97	0,00	4,71	14,00	10,74	0,00	10,00	22,50	90,76	12,99
102 Perugia	4,60	3,70	3,70	0,00	4,17	0,00	10,04	0,00	0,00	1,19	0,00	4,47
103 Foligno	3,28	6,47	2,61	0,00	8,06	1,03	3,53	0,00	0,00	4,53	0,00	4,25
204 Terni	25,00	15,60	13,75	0,00	16,33	20,00	17,68	0,00	12,50	29,49	0,00	22,14
901 AO Perugia	20,28	8,28	19,41	15,91	11,14	9,28	10,59	9,40	9,09	21,34	10,52	15,69
902 AO Terni	22,64	20,80	35,24	9,30	7,27	24,43	27,21	40,68	16,95	22,19	100,00	23,20
case di cura private Umbria	45,24	13,33	33,33	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,90
	16,94	10,57	19,14	8,40	9,28	12,47	13,50	15,42	9,33	16,91	21,06	15,19

Casistica oncologica raggruppata per tipologia di tumori - Attività e mobilità - Umbria 2010

TOTALE RESIDENTI TRATTATI

Usi di residenza	Altri tumori maligni	T. maligni digerente e peritoneo	T. maligni respiratorio e organi torac.	Melanoma	Cr mammella	T. genitali femminili	T. genito-urinari	T. encefalo e sistema nervoso	T.maligni tiroide	Chemioterapia	Radioterapia	totale
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
101 Citta di Castello	773	480	196	26	154	64	313	42	27	178	50	2.303
102 Perugia	2.302	963	437	55	452	180	831	93	85	885	712	6.995
103 Foligno	1.135	502	139	24	190	88	445	48	52	804	90	3.517
204 Terni	1.909	683	317	54	365	110	637	76	84	1.029	122	5.386
Umbria	6.119	2.628	1.089	159	1.161	442	2.226	259	248	2.896	974	18.201

MOBILITA' PASSIVA

Usi di residenza	Altri tumori maligni	T. maligni digerente e peritoneo	T. maligni respiratorio e organi torac.	Melanoma	Cr mammella	T. genitali femminili	T. genito-urinari	T. encefalo e sistema nervoso	T.maligni tiroide	Chemioterapia	Radioterapia	totale
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
101 Citta di Castello	103	48	13	6	11	15	32	12	9	75	17	341
102 Perugia	210	56	26	3	24	21	93	4	13	151	49	650
103 Foligno	163	26	9	5	4	7	68	8	12	65	18	385
204 Terni	313	69	21	16	43	28	77	20	25	140	55	807
Umbria	789	199	69	30	82	71	270	44	59	431	139	2.183

INDICE DI FUGA

Usi di residenza	Altri tumori maligni	T. maligni digerente e peritoneo	T. maligni respiratorio e organi torac.	Melanoma	Cr mammella	T. genitali femminili	T. genito-urinari	T. encefalo e sistema nervoso	T.maligni tiroide	Chemioterapia	Radioterapia	totale
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
101 Citta di Castello	13,32	10,00	6,63	23,08	7,14	23,44	10,22	28,57	33,33	42,13	34,00	14,81
102 Perugia	9,12	5,82	5,95	5,45	5,31	11,67	11,19	4,30	15,29	17,06	6,88	9,29
103 Foligno	14,36	5,18	6,47	20,83	2,11	7,95	15,28	16,67	23,08	8,08	20,00	10,95
204 Terni	16,40	10,10	6,62	29,63	11,78	25,45	12,09	26,32	29,76	13,61	45,08	14,98
Umbria	12,89	7,57	6,34	18,87	7,06	16,06	12,13	16,99	23,79	14,88	14,27	11,99

ATTIVITA' DEGLI EROGATORI UMBRI

Azienda di assistenza	Altri tumori maligni	T. maligni digerente e peritoneo	T. maligni respiratorio e organi torac.	Melanoma	Cr mammella	T. genitali femminili	T. genito-urinari	T. encefalo e sistema nervoso	T.maligni tiroide	Chemioterapia	Radioterapia	totale
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
101 Citta di Castello	607	401	154	17	181	54	306	30	4	49	102	1.905
102 Perugia	796	213	85	15	159	61	209	10	0	259	0	1.807
103 Foligno	801	536	110	3	183	88	415	24	31	778	6	2.975
204 Terni	493	207	82	4	102	34	206	12	4	398	0	1.542
901 AO Perugia	2.079	797	488	59	350	103	594	105	113	639	892	6.219
902 AO Terni	1.582	552	302	43	227	74	551	68	75	814	75	4.363
case di cura private	167	19	15	1	7	4	27	0	1	0	0	241
Umbria	6.525	2.725	1.236	142	1.209	418	2.308	249	228	2.937	1.075	19.052

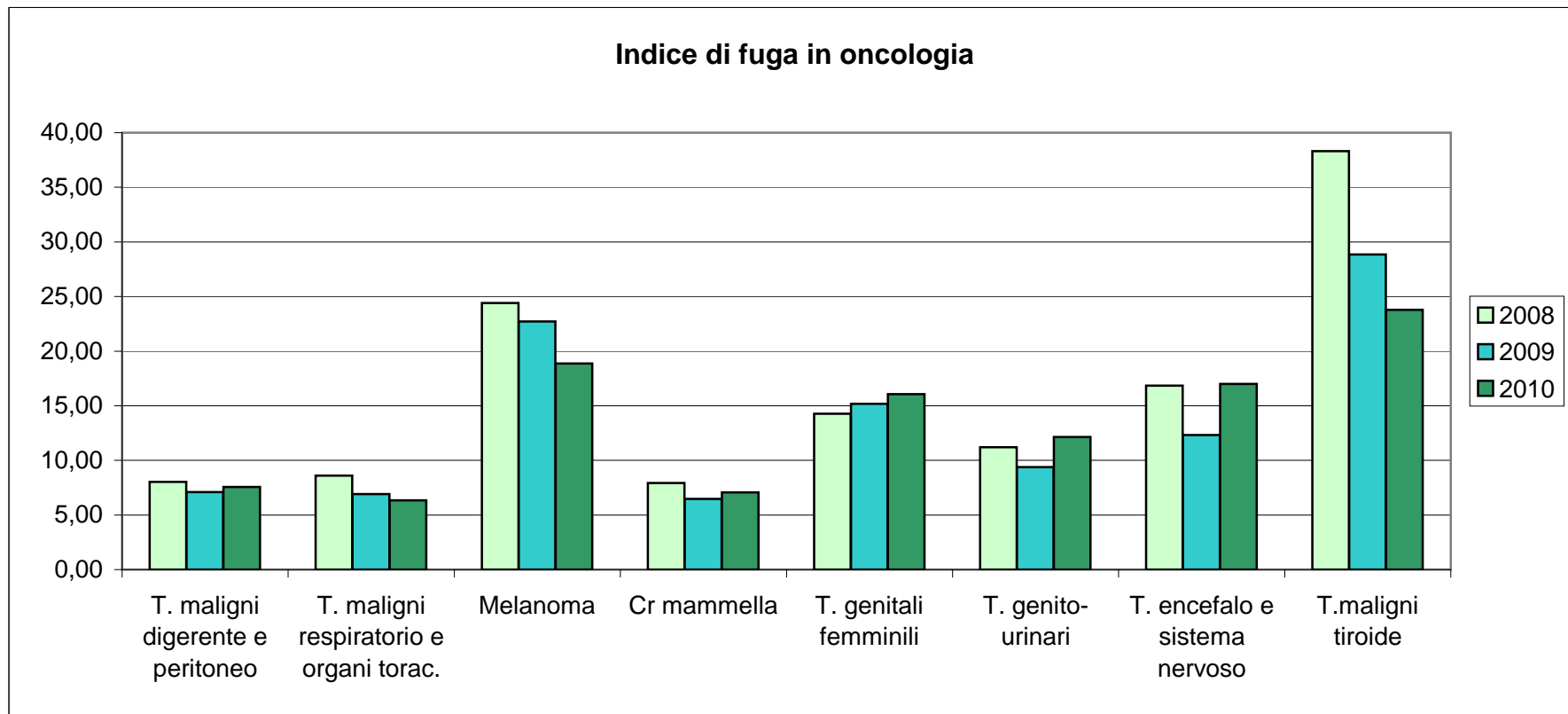
MOBILITA' ATTIVA

Azienda di assistenza	Altri tumori maligni	T. maligni digerente e peritoneo	T. maligni respiratorio e organi torac.	Melanoma	Cr mammella	T. genitali femminili	T. genito-urinari	T. encefalo e sistema nervoso	T.maligni tiroide	Chemioterapia	Radioterapia	totale
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
101 Citta di Castello	37	20	9	2	16	5	53	3	0	2	95	242
102 Perugia	34	15	8	1	4	1	14	0	0	12	0	89
103 Foligno	32	26	7	0	3	5	14	0	0	39	0	126
204 Terni	97	27	17	1	15	7	49	1	0	98	0	312
901 AO Perugia	443	61	80	1	63	5	69	13	20	127	113	995
902 AO Terni	427	138	84	8	24	18	144	16	19	183	29	1.090
case di cura private	71	2	7	0	0	0	2	0	0	0	0	82
Umbria	1.141	289	212	13	125	41	345	33	39	461	237	2.936

INDICE DI ATTRAZIONE

Azienda di assistenza	Altri tumori maligni	T. maligni digerente e peritoneo	T. maligni respiratorio e organi torac.	Melanoma	Cr mammella	T. genitali femminili	T. genito-urinari	T. encefalo e sistema nervoso	T.maligni tiroide	Chemioterapia	Radioterapia	totale
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
101 Citta di Castello	6,10	4,99	5,84	11,76	8,84	9,26	17,32	10,00	0,00	4,08	93,14	12,70
102 Perugia	4,27	7,04	9,41	6,67	2,52	1,64	6,70	0,00		4,63		4,93
103 Foligno	4,00	4,85	6,36	0,00	1,64	5,68	3,37	0,00	0,00	5,01	0,00	4,24
204 Terni	19,68	13,04	20,73	25,00	14,71	20,59	23,79	8,33	0,00	24,62		20,23
901 AO Perugia	21,31	7,65	16,39	1,69	18,00	4,85	11,62	12,38	17,70	19,87	12,67	16,00
902 AO Terni	26,99	25,00	27,81	18,60	10,57	24,32	26,13	23,53	25,33	22,48	38,67	24,98
case di cura private	42,51	10,53	46,67	0,00	0,00	0,00	7,41		0,00			34,02
Umbria	17,49	10,61	17,15	9,15	10,34	9,81	14,95	13,25	17,11	15,70	22,05	15,41

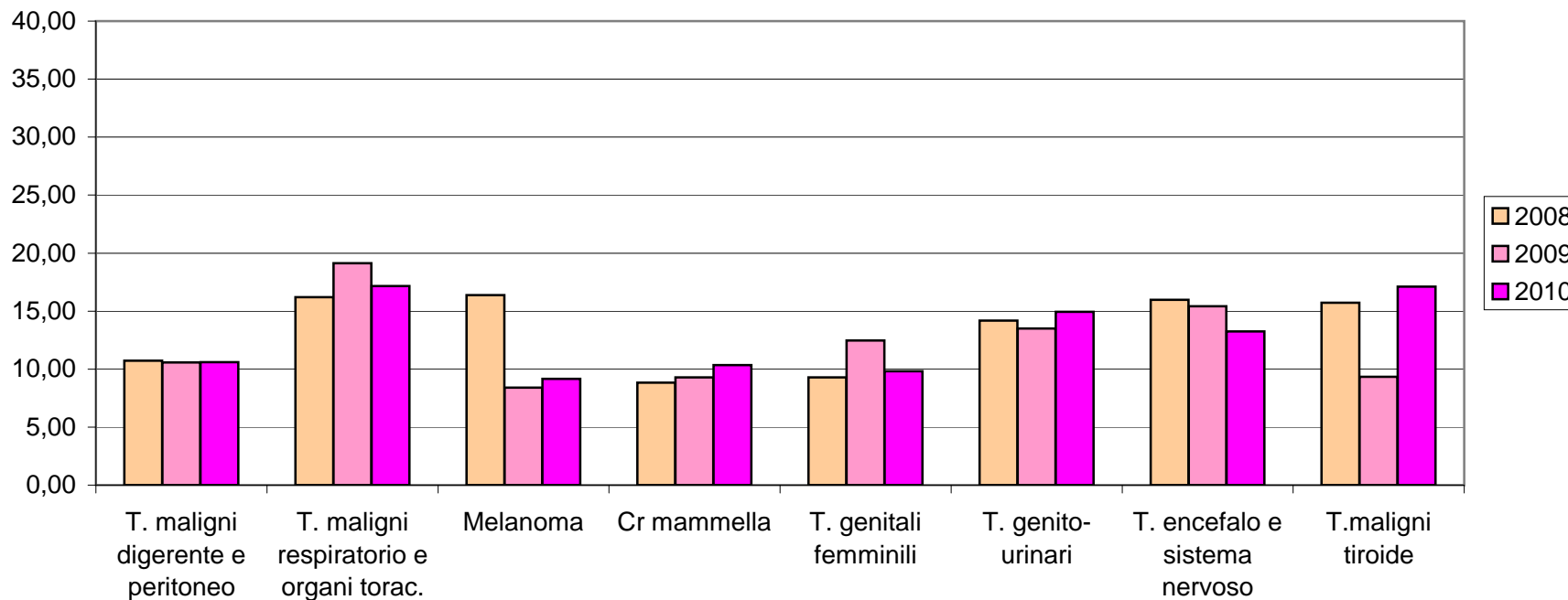
Numero casi in mobilità passiva	T. maligni digerente e peritoneo	T. maligni respiratorio e organi torac.	Melanoma	Cr mammella	T. genitali femminili	T. genito-urinari	T. encefalo e sistema nervoso	T.maligni tiroide
	2008	213	97	31	95	71	255	33
2009	183	74	35	72	75	229	27	71
2010	199	69	30	82	71	270	44	59



Numero casi in mobilità attiva

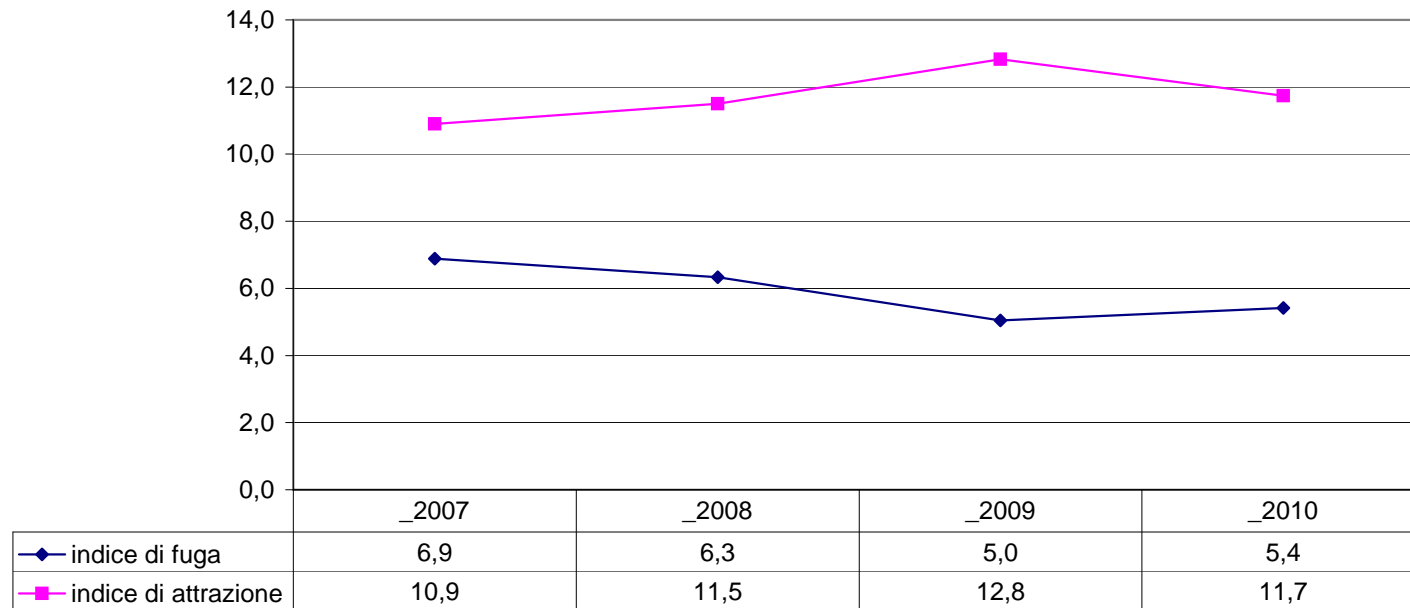
	T. maligni digerente e peritoneo	T. maligni respiratorio e organi torac.	Melanoma	Cr mammella	T. genitali femminili	T. genito-urinari	T. encefalo e sistema nervoso	T.maligni tiroide
2008	295	200	19	107	44	335	31	22
2009	284	236	11	107	60	347	35	18
2010	289	212	13	125	41	345	33	39

Indice di attrazione in oncologia



Negli ultimi anni il Ministero ha spinto per modificare la modalità di gestione della casistica che necessita di chemio o radioterapia e nel Patto per la salute 2010-2012 ha individuato a rischio di inappropriatazza, se riscontrati in degenza ordinaria, i DRG. Anche il trattamento in DH non viene ritenuto in alcuni casi opportuno e negli accordi tra regioni confinanti si è già deciso da tempo di abbattere le tariffe della casistica di radioterapia riscontrata in degenza riportandole a quelle della specialistica ambulatoriale. Inoltre nell'intento, condiviso dalle aziende, di ridurre i DH medici sono stati inclusi anche i DH di chemio e radioterapia se pur terapeutici e non diagnostici ma questo cambiamento non ha coinvolto con gli stessi tempi tutte le Aziende. Sapendo pertanto che le modalità di gestione della casistica sottoposta a chemio o radioterapia non è uniforme e che i casi si distribuiscono tra degenza e attività ambulatoriale in maniera diversa nel territorio regionale e nazionale, si è ritenuto opportuno analizzarli nel loro insieme e non in maniera separata. Al fine di conteggiare gli effettivi trattamenti e poterli sommare all'attività ambulatoriale, l'attività di degenza è stata inclusa come giornate di presenza (accessi) e non come

Indice di fuga e di attrazione per le prestazioni di chemioterapia

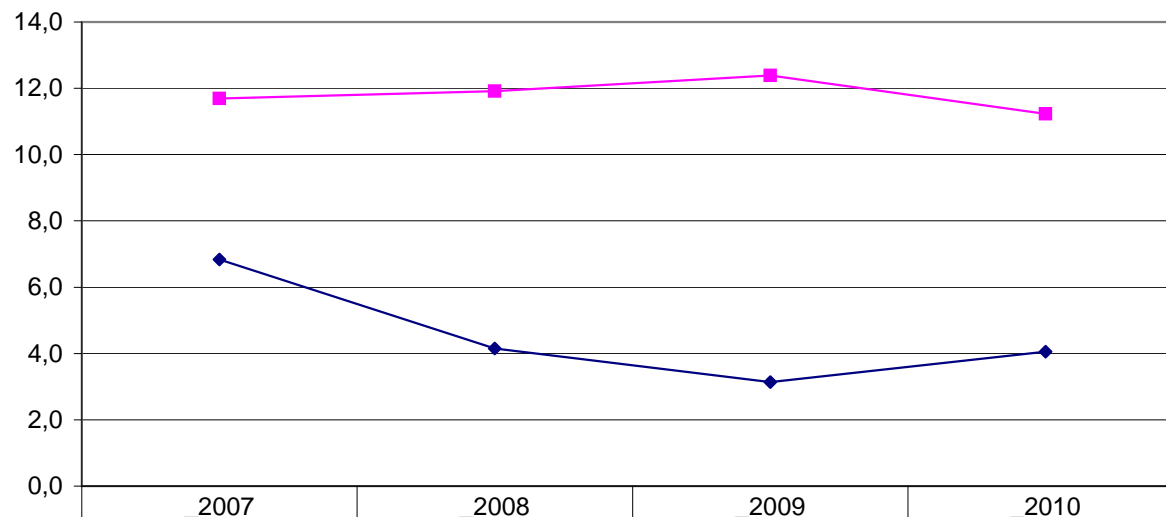


confronto	_2007	_2008	_2009	_2010
ambulatoriale attiva	832	1.426	1.772	2.400
ambulatoriale passiva	476	401	275	371
saldo	356	1.025	1.497	2.029

degenza attiva	524	470	478	461
degenza passiva	471	424	401	431
saldo	53	46	77	30

degenza attiva giorni	3.896	3.881	4.754	4.357
degenza passiva giorni	2.366	2.347	2.071	2.534
saldo	1.530	1.534	2.683	1.823

Indice di fuga e di attrazione per le prestazioni di radioterapia

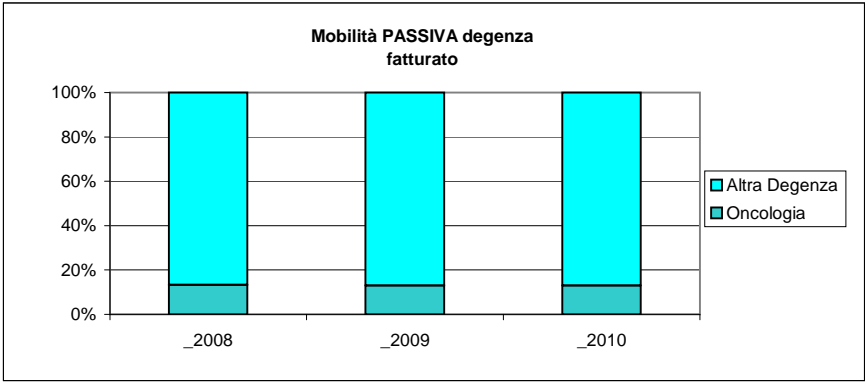
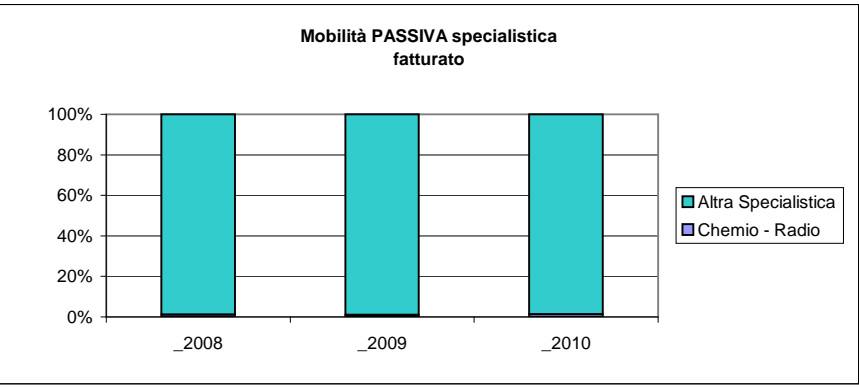
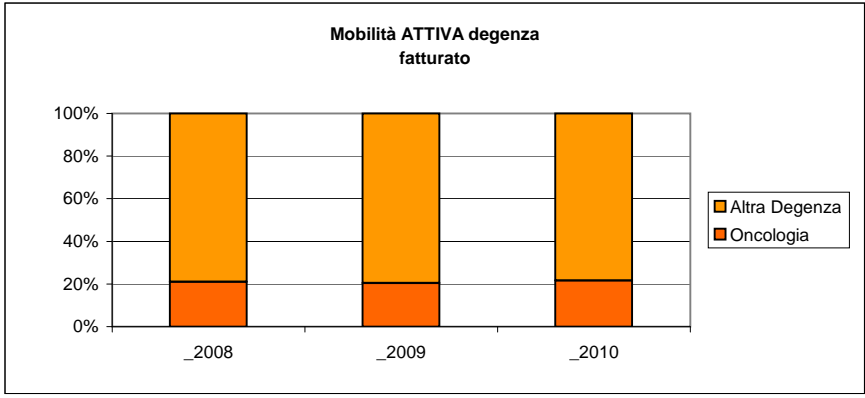
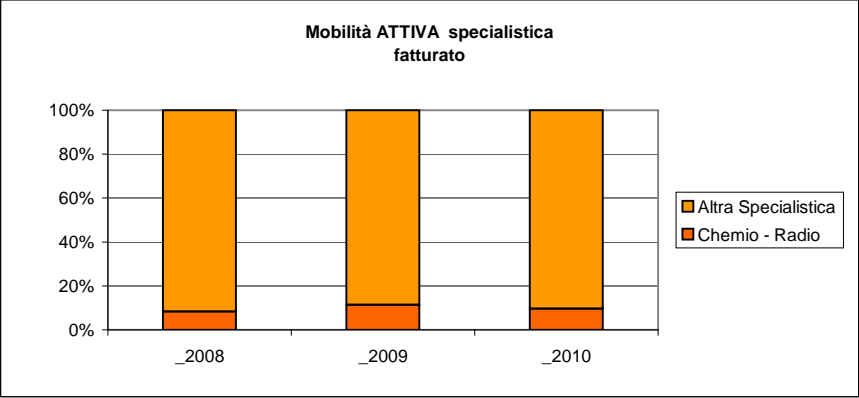


—◆— indice di fuga	6,8	4,2	3,1	4,1
—■— indice di attrazione	11,7	11,9	12,4	11,2

confronto	_2007	_2008	_2009	_2010
ambulatoriale attiva	3.763	4.883	7.534	6.486
ambulatoriale passiva	2.492	1.511	1.524	2.081
saldo	1.271	3.372	6.010	4.405

degenza attiva	129	140	190	237
degenza passiva	181	174	128	139
saldo	-52	-34	62	98

degenza attiva giorni	1.944	1.335	1.582	1.312
degenza passiva giorni	668	480	563	522
saldo	1.276	855	1.019	790



Gli ultimi report riportano la casistica in mobilità passiva ed attiva analizzata secondo un indicatore sintetico.

Tutta la casistica di degenza è stata raggruppata in 31 Categorie mutuamente esclusive in base a criteri di inclusione stabiliti dal gruppo regionale per lo studio della mobilità.

La mobilità analizzata è quella extraregionale.

L'indicatore sintetico mette insieme le informazioni che ci vengono da:

- Indice di fuga o di attrazione;
- numerosità della casistica coinvolta nel fenomeno della mobilità ;
- fatturato prodotto dai casi in mobilità.

L'indicatore sintetico ci aiuta ad individuare le priorità.

Ordinando le categorie per indicatore sintetico decrescente troveremo ai primi posti, per la mobilità passiva, le patologie da studiare per capire le motivazioni della mobilità e poter mettere in atto misure che favoriscano il recupero della casistica.

Dal report della mobilità attiva si può trarre l'informazione di quali siano le attività che attraggono pazienti nella nostra regione ma anche in questo si tratta solo del primo passo per avere una vera conoscenza del fenomeno.

UMBRIA 2010 - Degenza ospedaliera

Mobilità passiva - Categorie ordinate per indicatore sintetico decrescente

ranko	Categoria	Non Residenti	Fatt. Non Resid.	Indice di Fuga	Indicatore Sintetico
1	[C220] ORTOPEDIA	3519	9.097.689,66	24,1	2,9
2	[C390] RIABILITAZIONE E LUNGODEGENZA	1249	7.768.979,52	27,3	1,7
3	[C310] CHIRURGIA PEDIATRICA	949	4.714.228,43	27,7	1,1
4	[C221] PROTESI ORTOPEDICHE ANCA e GINOCCHIO	638	5.877.630,49	24,6	1
5	[C160] SISTEMA CARDIOVASCOLARE CHIRURGICO	741	6.591.975,97	11,3	0,6
6	[C320] ONCOLOGIA CHIRURGICA	925	5.512.102,90	12,1	0,5
7	[C140] OTORINO	1087	1.786.702,75	20,4	0,5
8	[C130] OCULISTICA	1077	1.475.475,18	19,2	0,4
9	[C360] DISTURBI MENTALI	675	1.213.056,14	24,8	0,3
10	[C370] TRAPIANTI E USTIONI	37	1.425.846,34	31,4	0,3
11	[C330] ONCOLOGIA MEDICA (compresa radio e chemio terapia)	1196	2.774.721,54	11,4	0,3
12	[C260] RENE E VIE URINARIE	893	1.562.167,95	15,1	0,1
13	[C900] ALTRO	623	1.808.416,54	14,3	0
14	[C110] SISTEMA NERVOSO CHIRURGICO	264	1.367.854,10	16,1	-0,2
15	[C120] SISTEMA NERVOSO MEDICO	801	1.296.652,79	9,5	-0,2
16	[C250] DISTURBI ENDOCRINI MEDICO	495	417.554,52	15	-0,3
17	[C170] SISTEMA CARDIOVASCOLARE MEDICO	844	1.527.946,88	6,5	-0,3
18	[C380] HIV	70	79.160,72	19,7	-0,3
19	[C230] DERMATOLOGIA	528	1.066.611,47	10,9	-0,3
20	[C280] APPARATO RIPRODUTTIVO FEMMINILE	536	1.121.188,27	10,3	-0,4
21	[C240] DISTURBI ENDOCRINI CHIRURGICO	112	399.100,60	15,9	-0,4
22	[C150] APPARATO RESPIRATORIO	578	1.376.187,80	7	-0,4
23	[C210] EPATOBILIARE E PANCREAS MEDICO	319	514.911,26	11,3	-0,5
24	[C190] APPARATO DIGERENTE MEDICO	517	563.445,83	7,3	-0,6
25	[C290] GRAVIDANZA E PARTO	611	932.184,05	4,6	-0,6
26	[C180] APPARATO DIGERENTE CHIRURGICO	320	1.135.589,38	5,8	-0,7
27	[C340] SANGUE E SISTEMA IMMUNITARIO	185	334.609,87	9,5	-0,7
28	[C350] MALATTIE INFETTIVE	134	322.981,32	7,8	-0,8
29	[C300] PERIODO NEONATALE	300	595.793,13	3,7	-0,8
30	[C270] APPARATO RIPRODUTTIVO MASCHILE	139	318.316,55	6,5	-0,8
31	[C200] EPATOBILIARE E PANCREAS CHIRURGICO	73	373.102,19	3,7	-1
	Regione	20435	65.352.184,14		

UMBRIA 2010 - Degenza ospedaliera

Mobilità attiva - Categorie ordinate per indicatore sintetico decrescente

ranko	Categoria	Fuori Regione	Fatturato non residenti	Indice di Attrazione	Indicatore Sintetico
1	[C220] ORTOPEDIA	5452	12.758.593,25	33	4,7
2	[C330] ONCOLOGIA MEDICA (compresa radio e chemio terapia)	1830	6.831.410,33	16,5	1,2
3	[C390] RIABILITAZIONE E LUNGODEGENZA	1029	6.415.104,77	23,6	1,1
4	[C221] PROTESI ORTOPEDICHE ANCA e GINOCCHIO	671	6.071.681,45	25,5	1,0
5	[C320] ONCOLOGIA CHIRURGICA	1113	9.559.589,78	14,3	1,0
6	[C110] SISTEMA NERVOSO CHIRURGICO	513	2.323.870,67	27,1	0,6
7	[C290] GRAVIDANZA E PARTO	1780	2.599.551,03	12,3	0,5
8	[C160] SISTEMA CARDIOVASCOLARE CHIRURGICO	762	5.958.835,61	11,6	0,3
9	[C130] OCULISTICA	1007	1.492.393,66	18,2	0,3
10	[C140] OTORINO	853	1.379.342,11	16,7	0,1
11	[C310] CHIRURGIA PEDIATRICA	559	1.471.014,86	18,4	0,1
12	[C170] SISTEMA CARDIOVASCOLARE MEDICO	1189	2.377.069,63	8,9	0,0
13	[C260] RENE E VIE URINARIE	731	1.739.505,98	12,7	-0,1
14	[C180] APPARATO DIGERENTE CHIRURGICO	714	2.087.488,78	12	-0,1
15	[C250] DISTURBI ENDOCRINI MEDICO	528	359.147,65	15,9	-0,2
16	[C300] PERIODO NEONATALE	911	1.201.996,89	10,5	-0,2
17	[C900] ALTRO	535	1.750.377,37	12,6	-0,2
18	[C280] APPARATO RIPRODUTTIVO FEMMINILE	633	1.180.562,69	12	-0,3
19	[C240] DISTURBI ENDOCRINI CHIRURGICO	128	482.812,56	17,7	-0,3
20	[C190] APPARATO DIGERENTE MEDICO	749	984.521,87	10,3	-0,3
21	[C150] APPARATO RESPIRATORIO	689	1.957.344,38	8,2	-0,4
22	[C230] DERMATOLOGIA	562	892.016,16	11,5	-0,4
23	[C120] SISTEMA NERVOSO MEDICO	716	1.521.637,54	8,6	-0,4
24	[C380] HIV	61	83.847,83	17,6	-0,4
25	[C270] APPARATO RIPRODUTTIVO MASCHILE	279	493.478,17	12,2	-0,5
26	[C200] EPATOBILIARE E PANCREAS CHIRURGICO	226	986.794,00	10,6	-0,6
27	[C370] TRAPIANTI E USTIONI	12	223.140,02	12,9	-0,7
28	[C340] SANGUE E SISTEMA IMMUNITARIO	189	486.536,80	9,7	-0,7
29	[C210] EPATOBILIARE E PANCREAS MEDICO	240	464.311,13	8,8	-0,8
30	[C350] MALATTIE INFETTIVE	162	458.399,70	9,2	-0,8
31	[C360] DISTURBI MENTALI	163	211.786,02	7,4	-0,9
	Regione	24986	76.804.162,69		