

6. La mobilità sanitaria dei residenti nelle ASL 13 (NO) e ASL 14 (VCO) per i principali tumori

L'analisi per il totale dei ricoveri oncologici, condotta separatamente per i residenti nell'ASL 13 (NO) e nell'ASL 14 (VCO), evidenzia una minore tendenza tra i residenti nell'ASL 13 (NO) a farsi ricoverare al di fuori della stessa ASL rispetto a quanto avviene tra i residenti nell'ASL 14 (VCO).

Gli spostamenti di pazienti all'interno del Polo avvengono soprattutto dall'ASL 14 (VCO) verso l'ASL 13 (NO) (7.8%), mentre risultano praticamente inesistenti gli spostamenti nel verso opposto (0.8%) (Tabella 6.1 - 6.2). I ricoveri fuori regione avvengono in eguale misura per le due ASL (20% circa).

Nelle Tabelle 6.1 e 6.2 i dati di ciascuna ASL sono stati elaborati per tipo di tumore, regime e tipo di ricovero.

6.1 Ricoveri ordinari

6.1.1 Ricoveri Ordinari di Tipo Chirurgico

ASL 13 (NO) – La percentuale di ricoveri che avvengono nelle strutture afferenti all'ASL di residenza è del 73.5%, con una migrazione media per l'ASL 13 (NO) del 26.5% (7% verso il resto del Piemonte, 19.5% verso altre regioni). La percentuale di ricoveri fuori ASL mostra sensibili variazioni per tipo di tumore. Tra le neoplasie più frequenti i ricoveri per tumore dello stomaco, colon-retto, vie biliari, melanomi, altri tumori della cute, corpo dell'utero, testicolo, vie urinarie e sistema nervoso centrale hanno una percentuale di ricovero nella stessa area di residenza maggiore dell'85%; i tumori della bocca e di seni nasali, fegato,

polmone, localizzazioni secondarie e linfomi hanno una percentuale di ricovero in sede generalmente inferiore al 50%.

ASL 14 (VCO) – Il 58% dei residenti nell'ASL 14 (VCO) si fa ricoverare nella stessa area. La migrazione avviene per un terzo (14% circa) nella stessa regione e per due terzi (28%) in strutture fuori regione. Tra i tumori più frequenti, quelli con una percentuale di ricoveri maggiore del 65% nell'ASL di residenza sono: stomaco, colon-retto, corpo dell'utero, ovaio, vescica. I ricoveri che migrano maggiormente verso altre regioni sono quelli per tumore della bocca e di seni nasali (39,5% di ricoveri fuori Piemonte), polmone (64.3%) e mammella (37%). Per i tumori della cute (esclusi i melanomi) ed i tumori del sistema nervoso centrale gli spostamenti più considerevoli avvengono all'interno dello stesso polo, in direzione dell'ASL 13 (NO).

6.1.2 Ricoveri Ordinari di Tipo Medico

ASL 13 (NO) – I ricoveri per DRG medici avvengono prevalentemente all'interno dell'ASL di residenza (72%), tranne i ricoveri per i tumori della bocca e seni nasali, dell'ovaio e dei linfomi, che hanno circa il 40% di ricoveri fuori sede, ed i ricoveri ordinari per chemioterapia, che restano nell'ASL di residenza per il 46.1% (il 43.2% migra fuori regione). Anche per il complesso dei ricoveri di tipo medico la proporzione di casi che migra si divide per un terzo in strutture piemontesi e due terzi fuori regione.

ASL 14 (VCO) – La quota di ricoveri ordinari di tipo medico che rimane nell'ASL 14 (VCO) (63.5%) è lievemente superiore a quella che si rileva per i ricoveri di tipo chirurgico (58%); tra coloro che migrano, 2/3 vanno fuori regione.

I ricoveri per tumore dello stomaco, colon-retto, polmone, ovaio, prostata, vescica, rimangono nell'ASL 14 (VCO) con una percentuale superiore all'80%. Vanno prevalentemente fuori regione (più del 20%) i ricoveri per tumore del fegato, mammella, localizzazioni secondarie, linfomi, leucemie, e chemioterapia. I ricoveri per tumore della bocca e seni nasali e dell'esofago si distribuiscono in egual misura verso l'altra ASL del polo e verso altre regioni, mentre i ricoveri per tumori del sistema nervoso centrale si dirigono prevalentemente (25.8%) verso l'ASL 13 (NO) ed in misura minore verso altre regioni (19.4%). I ricoveri ordinari per radioterapia (N=72) si dividono tra l'ASL 13 (NO) (52.8%) e altre regioni (43.1). I ricoveri per chemioterapia vanno fuori regione per il 66.8%.

6.2 Ricoveri in Day-Hospital

ASL 13 (NO) – La percentuale di ricoveri in day-hospital per i residenti nell'ASL 13 (NO) (76.1%) è solo di poco superiore a quella che si osserva, nella stessa ASL, per i ricoveri ordinari chirurgici (73.5%) e medici (72%). Meno di un quarto delle migrazioni (23.9%) avvengono verso strutture del Piemonte (5.5%), il resto va fuori regione (18.4%).

Le prestazioni erogate in regime di day-hospital per alcune neoplasie molto frequenti, come i tumori del polmone, della cute, della mammella e della vescica, hanno una percentuale di ricoveri in sede superiore all'80%. I tumori ematologici registrano una maggiore migrazione (intorno al 50%) diretta quasi esclusivamente verso altre regioni.

ASL 14 (VCO) – La percentuale di ricoveri in day-hospital nell'ASL 14 (VCO) è più alta (77.6%) di quella osservata per i ricoveri ordinari chirurgici (58%) e medici (63.5%) tra i residenti nella stessa ASL. I ricoveri che migrano maggiormente sono quelli per tumore della cute, che nel 25% dei casi vanno nell'ASL 13 (NO) e per un 28% in altre regioni, e quelli per tumori della vescica che presentano il 29.5% dei ricoveri nell'ASL 13 e l'11.4% in altre regioni. Le prestazioni che hanno una percentuale di ricovero nell'ASL di residenza maggiore del 90% sono quelle relative ai ricoveri per tumore dello stomaco, colon-retto, polmone, mammella, ovaio e localizzazioni secondarie. La percentuale di ricoveri in day-hospital nell'ASL 14 (VCO) per chemioterapia, analogamente a quello che accade per i ricoveri ordinari medici e chirurgici, è molto bassa, 2.4%. La migrazione avviene quasi esclusivamente verso le altre regioni.

6.3 Tipo di tumore

6.3.1 Tumore del polmone

La percentuale di migrazione per tumore del polmone (25.1%) nell'ASL 13 (NO) è analoga alla migrazione nella stessa ASL per il totale dei tumori (26%). Il 10.5% si dirige verso altre ASL piemontesi, mentre il 14.7% va fuori regione. Se si considerano i ricoveri ordinari di tipo chirurgico (N=73), la percentuale di migrazioni sale al 58.9%, il 39.7% verso la Lombardia.

La migrazione per tumore del polmone dall'ASL 14 (VCO) è pari al 16.3% (per 3/4 in direzione di altre regioni), inferiore al valore medio per tutti i tumori (31.4%). Considerando solo i ricoveri ordinari chirurgici (N=28), la percentuale di ricoveri fuori regione sale al 64.3%. Per i ricoveri in day-hospital la percentuale di migrazione scende al 4.8%.

Analizzando il bacino di provenienza dei ricoveri avvenuti nell'ASL 13 (NO) per questo tumore si osserva che il 15.3% dei ricoveri proviene da altre ASL piemontesi o da altre regioni, percentuale inferiore alla media di immigrazione dell'ASL (22.2%) .

L'immigrazione nell'ASL 14 (VCO) è per l'8.6% al di sotto della media per tutti i tumori nella stessa ASL (27.8%) (Tabella A.5.10).

6.3.2 Tumore del colon - retto

Nell'ASL 13 (NO) si osserva una migrazione per tumore del colon-retto del 16.8% (9.5% verso la Lombardia), inferiore alla media per tutti i tumori (26%). Per i ricoveri ordinari di tipo chirurgico e i day hospital la proporzione di emigrazioni intra o extra regionali sono rispettivamente 12.1 e 24.8%.

Nell'ASL 14 (VCO) l'88% dei ricoveri avvengono all'interno delle strutture di residenza. Il restante 12% emigra verso l'ASL 13 (NO) (4%) o verso altre ASL regionali ed extra regionali (8%).

Il 16.8% dei ricoveri avvenuti nell'ASL 13 (NO) sono di non residenti, mentre nell'ASL 14 (VCO) tale proporzione è dell'8.2% (Tabella A.5.5).

6.3.3 Tumore del fegato

I ricoveri per tumore del fegato nell'ASL 13 (NO) presentano una percentuale di migrazioni del 21.5% verso altre ASL piemontesi o altre regioni, in particolare verso la Lombardia (13.9%). I 23 ricoveri ordinari di tipo chirurgico sono suddivisi nella stessa misura tra Novara e la Lombardia (43.5%), con il restante 13% distribuito in altre regioni.

Nell'ASL 14 (VCO) il 74% dei ricoveri avviene nelle strutture di residenza; il restante 26% migra per il 20% fuori regione, il 5.5% verso Novara e lo 0.6% verso altre ASL piemontesi. Su 10 ricoveri chirurgici, 7 sono avvenuti fuori regione.

La percentuale di ricoveri di non residenti nell'ASL 13 (NO) e nell'ASL 14 (VCO) è rispettivamente del 23.6 e 3.9% (Tabella A.5.6).

6.3.4 Tumore dello stomaco

I ricoveri per tumore dello stomaco avvengono per circa il 90% nelle ASL di residenza con le migrazioni, in entrambe le ASL, principalmente verso la Lombardia.

La percentuale di ricoveri di non residenti è del 10.5% e dell'1.6% rispettivamente per l'ASL 13 (NO) per l'ASL 14 (VCO) (Tabella A.5.4).

6.3.5 Tumore della mammella

Dall'ASL 13 (NO) migra per tumore della mammella oltre il 25% di ricoveri ordinari, sia medici che chirurgici, di cui il 23% verso la Lombardia.

Dall'ASL 14 (VCO) emigrano in misura maggiore i ricoveri per intervento chirurgico: 37% verso la Lombardia e 13.5% verso altre strutture regionali.

I ricoverati non residenti per l'ASL 13 (NO) sono il 17% (12% dal resto del Piemonte e 5% da altre Regioni) e per l'ASL 14 (VCO) il 5.6% (Tabella A.5.16).

6.3.6 Tumore della prostata

Nell'ASL 13 (NO) migra per tumore della prostata il 20.6% dei ricoveri, il 9.4% verso altre ASL regionali (7.4% verso l'ASL 14 (VCO)); l'11.3% migra extra Regione il 10.8% verso la Lombardia. La percentuale di migrazioni fuori Regione aumenta per i ricoveri ordinari di tipo chirurgico, 28.6% fuori Regione, 26.5% verso la Lombardia.

Nell'ASL 14 (VCO) i ricoveri per tumore della prostata avvengono per il 79% all'interno delle strutture di residenza, mentre il 15.3% migra verso la Lombardia. Le migrazioni verso l'ASL 13 (NO) sono circa 3%.

Circa il 12% dei ricoveri per tumore della Prostata nell'ASL 13 (NO) è composto da ricoveri immigrati, metà dei quali provengono dall'ASL 14 (VCO). Nell'ASL 14 (VCO) si osserva una percentuale relativamente elevata (17.6%) di ricoveri di non residenti (Tabella A.5.20).

6.3.7 Tumore della vescica

I ricoveri per tumore della vescica nell'ASL 13 (NO) avvengono prevalentemente all'interno delle strutture di residenza (88.7%). Le scarse migrazioni avvengono principalmente per gli interventi chirurgici (5% in Piemonte, 8.6% fuori regione).

Dall'ASL 14 (VCO) si osserva il 24% di migrazioni, di cui il 12.4% verso l'ASL 13 (NO) e il 9.5% verso la Lombardia.

Le immigrazioni nell'ASL 13 (NO) sono circa il 19% e provengono prevalentemente (13.8%) da altre ASL piemontesi, il 6.1% dall'ASL 14 (VCO). La percentuale di immigrazioni nell'ASL 14 (VCO) è del 9.1% (Tabella A.5.22).

6.3.8 Linfomi

Nell'ASL 13 (NO) il 60% dei ricoveri avvengono presso strutture di residenza, il restante 40% migra soprattutto verso la Lombardia (29.5%).

Nell'ASL 14 (VCO) si ritrova una situazione simile con circa il 40% di migrazioni (30% verso la Lombardia).

Nell'ASL 13 (NO) e nell'ASL 14 (VCO) sono stati registrati, rispettivamente il 15.6% e il 9.7% di ricoveri di non residenti (Tabella A.5.28).

6.3.9 Ricoveri per radioterapia

Anche se i trattamenti di radioterapia sono prevalentemente eseguiti in regime ambulatoriale, si sono registrati 62 ricoveri tra i residenti nell'ASL 13 (NO) e 83 tra residenti nell'ASL 14 (VCO). Questi ultimi sono avvenuti tutti fuori ASL, data la mancanza in loco di centri di radioterapia, e si sono suddivisi in egual misura tra l'ASL 13 (NO) e altre regioni.

Su un totale di 133 ricoveri per radioterapia registrati presso l'Azienda Sanitaria Ospedaliera di Novara, il 30% era costituito da residenti nell'ASL 13 (NO), il 32% da residenti nell'altra ASL del polo, il 17% proveniente dal resto del Piemonte ed il 2.3% da altre regioni (Tabella A.5.31).

6.3.10 Ricoveri per chemioterapia

I ricoveri di residenti nell'ASL 13 (NO) sono avvenuti nel 61.2% in strutture locali e in strutture della Lombardia (31.2%).

Solo l'1.3% dei ricoveri per chemioterapia tra i residenti nell'ASL 14 (VCO) resta all'interno delle strutture di residenza; i ricoveri migrano prevalentemente verso la Lombardia (70%) e altre ASL piemontesi (27.5%, di cui 15.3% verso l'ASL 13 (NO)). Tuttavia questo dato potrebbe essere distorto da un sistematico errore nella selezione della diagnosi principale di dimissione, con mancato utilizzo del codice 'V581' a favore del codice della neoplasia primitiva.

Il 21.8% dei ricoveri nell'ASL 13 (NO) è costituito da ricoveri “immigrati”, provenienti per il 14.3% dall'ASL 14 (VCO) o dal resto del Piemonte (Tabella A.5.32).

TABELLA 6.1 - FREQUENZA DI RICOVERI ENTRO E FUORI ASL DI RESIDENZA PER DIAGNOSI E TIPO DI RICOVERO. PIEMONTE, 1997

ASL DI RESIDENZA: ASL 13 (NO)

TIPO DI TUMORE (ICD):	ORDINARIO/CHIRURGICO				ORDINARIO/MEDICO				DAY HOSPITAL				TOTALE							
	N	ASL 13 (NO)	ASL 14 (VCO)	RESTO PIEMONTE	ALTRE REGIONI	N	ASL 13 (NO)	ASL 14 (VCO)	RESTO PIEMONTE	ALTRE REGIONI	N	ASL 13 (NO)	ASL 14 (VCO)	RESTO PIEMONTE	ALTRE REGIONI	N	ASL 13 (NO)	ASL 14 (VCO)	RESTO PIEMONTE	ALTRE REGIONI
	BOCCA-SENI NASALI (140-149, 160)	46	54.3	.	15.2	30.4	82	59.8	.	14.6	25.6	24	91.7	.	8.3	.	152	63.2	.	13.8	23.0
ESOFAGO (150)	7	57.1	.	14.3	28.6	48	87.5	.	2.1	10.4	22	50.0	.	50.0	.	77	74.0	.	2.6	23.4
STOMACO (151)	58	89.7	.	3.4	6.9	80	92.5	.	5.0	2.5	30	90.0	.	10.0	.	168	91.1	.	3.6	5.4
COLON-RETTO (153-154)	223	87.9	.	4.0	8.1	169	81.7	0.6	7.7	10.1	101	75.2	1.0	2.0	21.8	493	83.2	0.4	4.9	11.6
FEGATO (155)	23	43.5	.	.	56.5	145	84.1	1.4	4.8	9.7	55	78.2	.	1.8	20.0	223	78.5	0.9	3.6	17.0
VIE BILIARI (156)	17	94.1	.	.	5.9	22	100.0	.	.	.	7	100.0	.	.	46	97.8	.	.	2.2	.
PANCREAS (157)	38	73.7	.	5.3	21.1	72	93.1	.	1.4	5.6	11	63.6	.	36.4	121	84.3	.	2.5	13.2	
LARINGE (161)	21	81.0	4.8	.	14.3	26	84.6	.	15.4	.	11	90.9	.	9.1	58	84.5	1.7	6.9	6.9	
POLMONE (162)	73	41.1	.	19.2	39.7	455	78.5	2.2	7.0	12.3	152	80.3	.	9.9	9.9	680	74.9	1.5	9.0	14.7
PLEURA (163)	5	20.0	.	.	80.0	21	85.7	4.8	.	9.5	5	100.0	.	.	31	77.4	3.2	.	19.4	
OSSO (170)	8	.	12.5	.	87.5	10	40.0	.	10.0	50.0	7	42.9	.	57.1	25	28.0	4.0	4.0	64.0	
T.MOLLI-KAPOSI (171,176)	10	60.0	.	.	40.0	13	76.9	.	.	23.1	29	96.6	.	3.4	52	84.6	.	.	15.4	
MELANOMI-CUTE (172)	27	96.3	.	.	3.7	9	100.0	.	.	.	35	77.1	.	22.9	71	87.3	.	.	12.7	
ALTRI T. CUTE (173)	144	83.3	.	7.6	9.0	30	66.7	3.3	6.7	23.3	160	86.3	.	5.6	8.1	334	83.2	0.3	6.6	9.9
MAMMELLA F. (174)	294	72.4	0.7	.	23.1	135	74.1	.	3.0	23.0	256	84.8	5.5	2.3	7.4	685	77.4	2.3	3.1	17.2
UTERO-COLLO (180)	16	75.0	.	6.3	18.8	16	87.5	.	6.3	6.3	16	75.0	.	6.3	18.8	48	79.2	.	6.3	14.6
UTERO-CORPO (182)	35	85.7	2.9	.	8.6	9	88.9	.	11.1	.	24	91.7	.	8.3	68	88.2	1.5	2.9	7.4	
OVAIO (183)	30	63.3	.	3.3	33.3	47	59.6	.	8.5	31.9	68	76.5	.	23.5	145	68.3	.	3.4	28.3	
PROSTATA (185)	49	69.4	2.0	.	28.6	88	76.1	14.8	3.4	5.7	67	91.0	1.5	1.5	6.0	204	79.4	7.4	2.0	11.3
TESTICOLO (186)	9	88.9	.	.	11.1	2	.	.	.	100.0	5	100.0	.	.	16	81.3	.	.	18.8	
VESICICA (188)	278	84.2	2.2	5.0	8.6	97	89.7	2.1	4.1	4.1	207	94.2	.	0.5	5.3	582	88.7	1.4	3.3	6.7
RENE (1890)	47	68.1	.	12.8	19.1	38	76.3	.	7.9	15.8	52	88.5	.	7.7	3.8	137	78.1	.	9.5	12.4
VIE URINARIE (189)	24	87.5	.	.	12.5	17	76.5	.	.	23.5	25	68.0	.	28.0	4.0	66	77.3	.	10.6	12.1
SIST.NERVOSO CENTRALE (191,192)	22	86.4	.	4.5	9.1	89	78.7	.	9.0	12.4	26	34.6	.	42.3	23.1	137	71.5	.	14.6	13.9
TIROIDE (193)	10	50.0	.	10.0	40.0	10	60.0	20.0	10.0	10.0	7	57.1	.	42.9	.	27	55.6	7.4	18.5	18.5
LOC. SECONDARIE (196,198, 1990)	48	54.2	.	6.3	39.6	187	74.3	2.1	1.1	22.5	42	76.2	.	4.8	19.0	277	71.1	1.4	2.5	24.9
LINFOMI (200-202)	31	54.8	.	22.6	22.6	170	63.5	0.6	11.8	24.1	236	56.8	.	7.2	36.0	437	59.3	0.2	10.1	30.4
MIELOMA MULT. (203)	2	100.0	.	.	.	56	83.9	1.8	3.6	10.7	45	60.0	.	8.9	31.1	103	73.8	1.0	5.8	19.4
LEUCEMIE (204-208)	8	25.0	.	12.5	62.5	126	71.4	.	4.8	23.8	118	49.2	.	3.4	47.5	252	59.5	.	4.4	36.1
RADIOTERAPIA (V580, V671)	5	100.0	.	.	.	48	62.5	.	2.1	35.4	9	44.4	.	11.1	44.4	62	62.9	.	3.2	33.9
CHEMIOTERAPIA (V581, V672)	7	42.9	.	14.3	42.9	558	46.1	.	10.8	43.2	911	70.7	.	4.7	24.6	1476	61.2	.	7.0	31.7
ALTRI TUMORI MALIGNI	128	64.1	1.6	6.3	28.1	294	71.8	1.4	11.6	15.3	433	77.8	1.2	6.2	14.8	855	73.7	1.3	8.1	17.0
TUMORI BENIGNI	637	71.4	0.2	8.0	20.4	294	80.3	.	6.1	13.6	570	81.4	0.2	4.0	14.4	1501	76.9	0.1	6.1	16.8
TOTALE TUMORI	2380	73.5	0.6	6.4	19.4	3463	72.0	1.2	7.2	19.6	3766	76.1	0.6	4.9	18.4	9609	74.0	0.8	6.1	19.1

TABELLA 6.2 - FREQUENZA DI RICOVERI ENTRO E FUORI ASL DI RESIDENZA PER DIAGNOSI E TIPO DI RICOVERO. PIEMONTE, 1997

TIPO DI TUMORE (ICD):	ASL DI RESIDENZA: ASL 14 (VCO)																			
	ORDINARIO/CHIRURGICO					ORDINARIO/MEDICO					DAY HOSPITAL					TOTALE				
	N	ASL 13 (NO)	ASL 14 (VCO)	RESTO PIEMONTE	ALTRE REGIONI	N	ASL 13 (NO)	ASL 14 (VCO)	RESTO PIEMONTE	ALTRE REGIONI	N	ASL 13 (NO)	ASL 14 (VCO)	RESTO PIEMONTE	ALTRE REGIONI	N	ASL 13 (NO)	ASL 14 (VCO)	RESTO PIEMONTE	ALTRE REGIONI
BOCCA-SENI NASALI (140-149, 160)	38	5.3	52.6	2.6	39.5	33	18.2	57.6	3.0	21.2	14	7.1	85.7	.	7.1	85	10.6	60.0	2.4	27.1
ESOFAGO (150)	5	20.0	.	.	80.0	25	16.0	60.0	4.0	20.0	2	.	50.0	.	50.0	32	15.6	50.0	3.1	31.3
STOMACO (151)	44	9.1	68.2	2.3	20.5	76	.	90.8	.	9.2	92	1.1	97.8	.	1.1	212	2.4	89.2	0.5	8.0
COLON-RETTO (153-154)	96	5.2	82.3	1.0	11.5	78	10.3	79.5	5.1	5.1	235	1.7	93.2	0.4	4.7	409	4.2	88.0	1.5	6.4
FEGATO (155)	10	.	30.0	.	70.0	100	8.0	72.0	.	20.0	55	1.8	85.5	1.8	10.9	165	5.5	73.9	0.6	20.0
VIE BILIARI (156)	8	12.5	25.0	.	62.5	12	.	100.0	.	.	9	.	100.0	.	.	29	3.4	79.3	.	17.2
PANCREAS (157)	12	8.3	75.0	.	16.7	32	3.1	90.6	.	6.3	34	2.9	91.2	.	5.9	78	3.8	88.5	.	7.7
LARINGE (161)	16	18.8	18.8	18.8	43.8	11	.	81.8	.	18.2	1	.	100.0	.	.	28	10.7	46.4	10.7	32.1
POLMONE (162)	28	.	28.6	7.1	64.3	283	4.2	80.6	1.8	13.4	210	1.0	95.2	1.0	2.9	521	2.7	83.7	1.7	11.9
PLEURA (163)	2	.	50.0	.	50.0	9	.	55.6	11.1	33.3	2	100.0	.	.	13	15.4	46.2	7.7	30.8	
OSSO (170)	.	.	.	.	.	4	.	100.0	.	.	5	60.0	40.0	.	.	9	33.3	66.7	.	.
T.MOLLII-KAPOSII (171,176)	8	.	75.0	.	25.0	10	10.0	20.0	20.0	20.0	23	.	87.0	.	13.0	41	2.4	68.3	12.2	17.1
MELANOMI-CUTE (172)	10	10.0	60.0	.	30.0	6	.	100.0	.	.	25	8.0	72.0	.	20.0	41	7.3	73.2	.	19.5
ALTRI T. CUTE (173)	38	55.3	18.4	10.5	15.8	15	33.3	60.0	.	6.7	32	25.0	46.9	.	28.1	85	40.0	36.5	4.7	18.8
MAMMELLA F. (174)	135	13.3	48.9	0.7	37.0	133	6.0	70.7	0.8	22.6	412	3.6	91.0	0.5	4.9	680	6.0	78.7	0.6	14.7
UTERO-COLLO (180)	17	5.9	58.8	.	35.3	15	.	60.0	.	6.7	5	20.0	60.0	.	20.0	37	18.9	59.5	.	21.6
UTERO-CORPO (182)	23	4.3	87.0	.	8.7	8	.	100.0	.	.	9	.	100.0	.	.	40	2.5	92.5	.	5.0
OVAIO (183)	25	8.0	72.0	.	20.0	55	10.9	78.2	.	10.9	74	1.4	97.3	.	1.4	154	5.8	86.4	.	7.8
PROSTATA (185)	29	.	58.6	.	41.4	48	.	85.4	4.2	10.4	47	8.5	85.1	2.1	4.3	124	3.2	79.0	2.4	15.3
TESTICOLO (186)	1	.	.	.	100.0	2	.	.	.	.	2	100.0	.	.	3	.	66.7	.	33.3	.
VESICIA (188)	187	10.7	74.9	1.6	12.8	84	7.1	89.3	1.2	2.4	44	29.5	54.5	4.5	11.4	315	12.4	75.9	1.9	9.8
RENE (1890)	18	5.6	77.8	.	16.7	26	.	69.2	.	30.8	60	6.7	91.7	1.7	.	104	4.8	83.7	1.0	10.6
VIE URINARIE (189)	2	50.0	50.0	.	.	2	.	50.0	.	50.0	3	33.3	66.7	.	7	28.6	57.1	.	14.3	
SIST.NERVOSO CENTRALE (191,192)	10	70.0	.	.	30.0	31	25.8	51.6	3.2	19.4	8	12.5	50.0	37.5	.	49	32.7	40.8	8.2	18.4
TIROIDE (193)	15	6.7	20.0	6.7	66.7	6	.	33.3	.	66.7	2	.	100.0	.	.	23	4.3	30.4	4.3	60.9
LOC.SECONDARIE (196,198, 1990)	30	6.7	26.7	3.3	63.3	134	9.7	61.9	2.2	26.1	59	3.4	94.9	.	1.7	223	7.6	65.9	1.8	24.7
LINFOMI (200-202)	21	4.8	42.9	.	52.4	105	2.9	68.6	8.6	20.0	250	0.4	65.2	1.2	33.2	375	1.3	64.9	3.2	30.6
MIELOMA MULT. (203)	6	.	83.3	.	16.7	54	1.9	75.9	1.9	20.4	153	0.7	67.3	0.7	31.4	213	0.9	70.0	0.9	28.2
LEUCEMIE (204-208)	3	.	33.3	.	66.7	101	1.0	66.3	10.9	21.8	140	.	70.7	10.0	19.3	244	0.4	68.4	10.2	20.9
RADIOTERAPIA (V580, V671)	4	75.0	.	.	25.0	72	52.8	.	4.2	43.1	7	14.3	.	85.7	83	50.6	.	3.6	45.8	
CHEMIOTERAPIA (V581, V672)	2	.	.	.	100.0	193	17.1	0.5	15.5	66.8	125	12.8	2.4	7.2	77.6	320	15.3	1.3	12.2	71.3
ALTRI TUMORI MALIGNI	62	6.5	51.6	4.8	37.1	135	1.5	70.4	3.7	24.4	233	10.7	70.4	0.9	18.0	430	7.2	67.7	2.3	22.8
TUMORI BENIGNI	319	13.5	60.2	2.5	23.8	102	14.7	60.8	2.9	21.6	183	6.6	77.6	0.5	15.3	604	11.6	65.6	2.0	20.9
TOTALE TUMORI	1224	11.8	58.0	2.4	27.9	1998	9.2	63.5	4.4	22.9	2555	4.8	77.6	1.7	15.9	5777	7.8	68.6	2.8	20.9