

Supplementary Materials for

Compassionate drug uses in Italy. Analysis at single-center level

Daniela Pilunni, Maria Erica Blandino and Pierluigi Navarra

Corresponding author:

Pierluigi Navarra, Dipartimento di Sicurezza e Bioetica, Sezione di Farmacologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Largo Francesco Vito 1, 00168 Rome, Italy.

E-mail: pierluigi.navarra@unicatt.it.

Published on

Ann Ist Super Sanità 2024 Vol. 60, No. 2: 107-110

DOI: 10.4415/ANN_24_02_04

This PDF file includes:

Supplementary Tables. A list of regional centers dispensing CDUs, each center with the number of patients who received CDUs in the study period. The centers accounting for about 75% of the CDUs are highlighted in green; additional centers, accounting for up to 90% of the CDUs are highlighted in pale blue.

Centers in Lombardy		N. of patients	Cumulative total	%
1	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano	151	151	11.41
2	IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano	112	263	19.88
3	Istituto Clinico Humanitas, Milano	99	362	27.36
4	IEO Milano	99	461	38.85
5	Spedali Civili di Brescia	82	543	41.04
6	ASST Monza, Ospedale S. Gerardo	82	625	47.24
7	ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano	79	704	53.21
8	ASST Papa Giovanni XXIII Bergamo	76	780	58.96
9	Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo Pavia	49	829	62.66
10	ASST Sette Laghi e Fondazione Macchi, Varese	47	876	66.21
11	Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore, Milano	44	920	69.54
12	UOC Ematologia e CTMO, ASST Cremona	41	961	72.63
13	Ospedale di Busto Arsizio (VA)	39	1000	75.59
14	Fondazione Maugeri, Pavia	29	1029	77.78
15	Ospedale Civile di Vimercate (MB)	27	1056	79.82
16	Azienda Ospedaliera S. Antonio Abate di Gallarate (VA)	23	1079	81.56
17	Ospedale Manzoni (Lecco)	19	1098	82.99
18	Ospedale di Sondrio	18	1116	84.35
19	Ospedale Sant'Anna di Como	17	1133	85.64
20	Humanitas Gavezzeni, Bergamo	17	1150	86.92
21	Presidio Ospedaliero di Saronno (VA)	16	1166	88.13
22	ASST Fatebenefratelli Sacco, Milano	14	1180	89.19
23	IRCSS IST Neurologico Besta, Milano	13	1193	90.17
24	Poliambulanza di Brescia	13	1206	
25	Ospedale Carlo Poma, Mantova	13	1219	
26	Oncologia Medica Giovanni Paolo II (Legnano, MI)	10	1229	
27	ASST Bergamo Ovest	10	1239	
28	IRCCS Policlinico San Donato (S. Donato Milanese, MI)	9	1248	
29	Ospedale Classificato Valduce, Como	9	1257	
30	Azienda Ospedaliera San Paolo – Polo Universitario, Milano	8	1265	
31	Casalpusterlengo, Ospedale Maggiore, Lodi	8	1273	
32	Casa di Cura Humanitas Mater Domini (Castellanza, VA)	6	1279	
33	Ospedale San Carlo Borromeo, Milano	5	1284	
34	Policlinico S. Marco, Zingonia (BG)	5	1289	
35	Istituto Clinico S. Anna, Brescia	4	1293	
36	ASST Nord Milano (Sesto S. Giovanni, MI)	3	1296	
37	Ospedale Nobile Paolo Richiedi (Gussago, BS)	3	1299	
38	Ospedale Morelli (Sondalo, SO)	3	1302	
39	Ospedale di Circolo (Rho, MI)	2	1304	
40	Ospedale Guido Salvini (Garbagnate Milanese, MI)	2	1306	
41	Policlinico di Monza	2	1308	
42	Istituto Neurologico Mondino, Pavia	2	1310	
43	Ospedale Moriggia Pelascini (Gravedona, CO)	2	1312	
44	Ospedale Civile (Manerbio, BS)	1	1313	
45	San Carlo (Paderno Dugnano, MI)	1	1314	
46	Ospedale di Magenta (MI)	1	1315	

Continues

Centers in Lombardy - continued		N. of patients	Cumulative total	%
47	ASST Santi Paolo e Carlo, Milano	1	1316	
48	Ospedale Vallecamonica (Esine, BS)	1	1317	
49	Località Montecroce (Desenzano, BS)	1	1318	
50	Ospedale Santissima Annunziata (Varzi, PV)	1	1319	
51	ASST di Crema	1	1320	
52	Ospedale Pesenti Fenaroli (Alzano Lombardo, BG)	1	1321	
53	Ospedale Bolognini (Seriante, BG)	1	1322	
54	Multimedica Casa di Cura Santa Maria (Castellanza, VA)	1	1323	

Centers in Lazio		N. of patients	Cumulative total	%
1	AOU Policlinico Umberto 1°, Roma	252	252	24.87
2	Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma	124	376	37.12
3	San Camillo Forlanini, Roma	106	482	47.58
4	Istituto Istituti Fisioterapici Ospitali - Istituto Regina Elena, Roma	103	585	57.75
5	Campus Bio-Medico, Roma	78	663	65.45
6	Ospedale Sant'Andrea, Roma	60	723	71.37
7	Azienda Ospedaliera San Giovanni Addolorata, Roma	48	771	76.11
8	Fondazione Policlinico Tor Vergata, Roma	40	811	80.05
9	Istituto Dermatologico dell'Immacolata, Roma	33	844	83.31
10	Ospedale Belcolle, Viterbo	30	874	86.28
11	Presidio Ospedaliero di Sora (FR)	24	898	88.65
12	Ospedale Fatebenefratelli S. Pietro, Roma	18	916	90.42
13	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma	17	933	
14	Presidio Nuovo Regina Margherita, Roma	12	945	
15	Ospedale Sandro Pertini, Roma	12	957	
16	Ospedale Fatebenefratelli dell'Isola Tiberina, Roma	11	968	
17	Ospedale San Filippo Neri, Roma	9	977	
18	Ospedale Santo Spirito, Roma	6	983	
19	IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma	5	988	
20	Casa di Cura Città di Aprilia (LT)	4	992	
21	Ospedale Santa Maria Goretti, Latina	3	995	
22	Ospedale Israelitico, Roma	3	998	
23	Ospedale di Civitavecchia (RM)	2	1000	
24	Ospedale San Giovanni Evangelista (Tivoli, RM)	2	1002	
25	Presidio Ospedaliero San Giuseppe (Marino, RM)	2	1004	
26	Ospedale Fabrizio Spaziani, Frosinone	2	1006	
27	Ospedale Sant'Eugenio, Roma	2	1008	
28	Ospedale Alfredo Fiorini (Terracina, LT)	1	1009	
29	Ospedale San Camillo De Lellis, Rieti	1	1010	
30	Ospedale Grassi di Ostia (RM)	1	1011	
31	Casa Di Cura Villa Mafalda, Roma	1	1012	
32	Ospedale Leopoldo Parodi Delfino (Colleferro, RM)	1	1013	

Centers in Piedmont		N. of patients	Cumulative total	%
1	AOU San Luigi Gonzaga (Orbassano, TO)	93	93	21.78
2	Ospedale S G Battista Molinette, Torino	56	149	34.89
3	AO Santi Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, Alessandria	50	199	46.60
4	Città della Salute e della Scienza, Torino	46	245	57.38
5	AOU Maggiore della Carità, Torino	37	282	66.04
6	Istituto di Candiolo (TO)	25	307	71.90
7	Azienda Ospedaliera Santa Croce e Carle, Cuneo	19	326	76.35
8	Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano, Torino	10	336	78.69
9	Ospedale San Giovanni Bosco, Torino	10	346	81.03
10	Ospedale Cottolengo, Torino	10	356	83.37
11	ASL To4 (Chivasso – Ivrea, TO)	6	362	84.78
12	Ospedale Inf. Regina Margherita, Torino	6	368	86.18
13	Asl NO (Borgomanero, NO)	6	374	87.59
14	Ospedale degli Infermi, Biella	6	380	88.99
15	Santo Spirito Hospital (Casale Monferrato, AL)	6	386	90.40
16	Ospedale Regina Montis Regalis (Mondovì, CN)	6	392	
17	Cardinal Massaia Hospital, Asti	5	397	
18	Ospedale Sant'Andrea, Vercelli	5	402	
19	Ospedale Civile San Lazzaro (Alba, CN)	4	406	
20	ASL 14 Vco, Verbania	3	409	
21	Ospedale S. Lazzaro ASLcn2 Alba-Bra, Cuneo	3	412	
22	Ospedale Martini, Torino	2	414	
23	Ospedale S Lorenzo (Carmagnola, TO)	2	416	
24	Aos Cuneo	2	418	
25	Asl Vco- Piemonte Verbania	2	420	
26	Ospedale di Chieri (TO)	1	421	
27	Ospedale di Ivrea (TO)	1	422	
28	Ospedale Gradenigo, Torino	1	423	
29	Ospedale Edoardo Agnelli (Pinerolo, TO)	1	424	
30	Ospedale San Biagio (Verbania)	1	425	
31	Ospedale Ss. Antonio e Margherita (Tortona, AL)	1	426	
32	Ospedale Santissima Annunziata (Savigliano, CN)	1	427	

Centers in Tuscany		N. of patients	Cumulative total	%
1	Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Firenze	100	100	14.03
2	Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Le Scotte, Siena	97	197	27.63
3	Ospedale Cisanello Pisa	78	275	38.57
4	UO Ematologia, AOU Santa Chiara, Pisa	74	349	48.95
5	Spedali Riuniti di Livorno	69	418	58.63
6	Usl Toscana Sud Est, Ospedale San Donato, Arezzo	58	476	66.76
7	Ospedale Della Misericordia, Grosseto	38	514	72.09
8	Azienda USL Toscana Nord-Ovest, Lucca	28	542	76.02
9	Ospedale S. Stefano, Prato	26	568	79.66
10	OSMA, Bagno a Ripoli (FI)	22	590	82.75
11	Radioterapia Oncologica, Careggi, Firenze	20	610	85.55
12	AOU Careggi, Oncologia Medica 2, Firenze	17	627	87.94
13	Ospedale San Jacopo, Pistoia	13	640	89.76
14	Azienda Ospedaliera Meyer, Firenze	8	648	90.88
15	Ospedale Felice Lotti (Pontedera, PI)	8	656	
16	Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Siena	6	662	
17	USL7 Siena	6	668	
18	Nuovo Ospedale San Luca, Lucca	5	673	
19	U.O.C. Radioterapia Siena	5	678	
20	Asl 11 Ospedale San Giuseppe, Empoli	5	683	
21	AOU Careggi, Oncologia Medica 1, Firenze	5	688	
22	Azienda Usl Toscana Centro, Firenze	4	692	
23	Azienda Usl5 Pisa	4	696	
24	Ospedale Civico di Carrara	4	700	
25	Azienda Usl Toscana Centro, Prato	3	703	
26	Presidio Ospedaliero Santa Maria alla Gruccia (Montevarchi, AR)	2	705	
27	USL 7 Siena, Ospedale di Nottola	2	707	
28	Ospedale Valtiberina (Sansepolcro, AR)	2	709	
29	Ospedale di Siena	2	711	
30	Ospedale S. Giovanni di Dio, Firenze	1	712	
31	Presidio Ospedaliero Piombino (LI)	1	713	

Centers in Veneto		N. of patients	Cumulative total	%
1	Istituto Oncologico Veneto IRCCS, Padova	107	107	26.36
2	Policlinico G.B. Rossi, Verona	62	169	41.63
3	Azienda Ospedaliera di Padova	40	209	51.48
4	Ospedale Civile USL 9 Treviso Ca' Foncello	27	236	58.13
5	Ospedale Civile Maggiore Borgo Trento, Verona	24	260	64.04
6	Università degli Studi di Verona	20	280	68.97
7	Ospedale San Bortolo, ULSS6 - Vicenza	19	299	73.65
8	Presidio Ospedaliero di Mirano Azienda ULSS 3 (Mirano, VE)	18	317	78.09
9	Azienda ULSS 3 Serenissima, Ospedale dell'Angelo, Mestre (VE)	18	335	82.51
10	Ospedale P. Pederzoli (Peschiera del Garda, VR)	11	346	85.22
11	Sacro Cuore Don Calabria Hospital, (Negrar, VR)	11	357	87.93
12	Ospedale San Martino, Belluno	9	366	90.14
13	ULSS 21 Legnago (VR)	6	372	
14	Ospedale S. Maria Della Misericordia, Rovigo	6	378	
15	Ospedale di Feltre (BL)	5	383	
16	Ospedale di Bassano del Grappa (VI)	3	386	
17	Ospedale S. Giacomo, Treviso	3	389	
18	Ospedale Riuniti Madre Teresa di Calcutta, Padova	2	391	
19	ULSS 15 Alta Padovana (PD)	2	393	
20	Ospedale Mater Salutis (Legnago, VR)	2	395	
21	Ospedale Di Montebelluna (TV)	2	397	
22	Ospedale Di Oderzo (TV)	2	399	
23	Ospedale di Montecchio Maggiore (VI)	2	401	
24	ULSS6 Vicenza	1	402	
25	Azienda ULSS16, Piove di Sacco, Padova	1	403	
26	Ospedale Alto Vicentino (VI)	1	404	
27	Presidio Ospedaliero Camposampiero (PD)	1	405	
28	Presidio Ospedaliero di San Donà di Piave (VE)	1	406	

Centers in Sicily		N. of patients	Cumulative total	%
1	Azienda Ospedaliera "Villa Sofia - Cervello", Palermo	68	68	14.59
2	AOU Policlinico Vittorio Emanuele, Catania	56	124	26.61
3	AOU "Policlinico - San Marco", Catania	50	174	37.34
4	AOU Policlinico Paolo Giaccone, Palermo	45	219	47.00
5	Humanitas di Catania	44	263	56.44
6	Azienda Ospedaliera Garibaldi-Nesima, Catania	33	296	63.52
7	Policlinico di Messina	24	320	68.67
8	Ospedale La Maddalena, Palermo	24	344	73.82
9	Fondazione Istituto G. Giglio (Cefalù, PA)	20	364	78.11
10	Ospedale Papardo di Messina	19	383	82.19
11	Presidio Ospedaliero Civico e Benfratelli, Palermo	15	398	85.41
12	Oncology Medical Ospedale S. Vincenzo, Messina	14	412	89.27
13	Azienda Ospedaliera Cannizzaro, Catania	9	421	90.34
14	Ospedale di Caltagirone (CT)	8	429	
15	Presidio Ospedaliero S. Antonio Abate, Trapani	7	436	
16	IRCCS C Neurolesi "Bonino Pulejo", Messina	5	441	
17	Ospedale Maria Paternò e Arezzo, Ragusa	4	445	
18	Ospedale Guzzardi (Vittoria, RG)	4	449	
19	Presidio Ospedaliero di S. Agata Militello (ME)	3	452	
20	Clinica Morgagni di Catania	3	455	
21	Ospedale di Siracusa	3	458	
22	Istituto Oncologico del Mediterraneo, Catania	2	460	
23	Ospedale di Caltanissetta	2	462	
24	Presidio Ospedaliero Vittorio Emanuele, Caltanissetta	2	464	
25	Ospedale San Giovanni di Dio, Agrigento	1	465	
26	Presidio Ospedaliero Sant'Elia, Caltanissetta	1	466	

Centers in Emilia-Romagna		N. of patients	Cumulative total	%
1	Policlinico Sant'Orsola, Bologna	137	137	16.23
2	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	128	265	31.40
3	IRST IRCCS di Meldola e Cesena (FC)	109	374	44.31
4	Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena	103	477	56.52
5	Ospedale Infermi, Rimini	63	540	63.98
6	Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara	61	601	71.21
7	AUSL della Romagna, Rimini	56	657	77.84
8	Ospedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia	52	709	84.00
9	Ospedale di Bellaria (BO)	40	749	88.74
10	Ospedale S. Maria delle Croci, Ravenna	26	775	91.82
11	Ospedale Guglielmo da Saliceto, Piacenza	19	794	
12	USL di Imola (BO)	10	804	
13	Ospedale di Carpi (MO)	9	813	
14	Ospedale Civile di Guastalla (RE)	9	822	
15	Ospedale di Sassuolo (MD)	4	826	
16	Ospedale Umberto I (Lugo, RA)	3	829	
17	Ospedale Cervesi, Rimini	3	832	
18	Ospedale di Pavullo nel Frignano (MO)	3	835	
19	Azienda USL IRCCS (RE)	3	838	
20	Ospedale Santissima Annunziata (Cento, FE)	2	840	
21	AUSL Bologna	2	842	
22	Ospedale Santa Maria Bianca (Mirandola, MO)	1	843	
23	Ospedale di Fidenza (PR)	1	844	

Centers in Puglia		N. of patients	Cumulative total	%
1	IRCCS Istituto Tumori "Giovanni Paolo II", Bari	92	92	22.77
2	Azienda Ospedaliera Universitaria Consorziale Policlinico, Bari	86	178	44.06
3	Presidio Ospedaliero "Vito Fazzi", Lecce	59	237	58.66
4	Ospedale Perrino, Brindisi	28	265	65.59
5	"Casa Sollievo Della Sofferenza" IRCCS (S. Giovanni Rotondo, FG)	26	291	72.03
6	Ospedali Riuniti di Foggia	20	311	76.98
7	Ospedale Mons. Dimiccoli, Barletta	14	325	80.45
8	Ospedale Di Venere, Bari	13	338	83.66
9	Ospedale Cardinale Giovanni Panico (Tricase, LE)	11	349	86.38
10	Ospedale S. Giuseppe Moscati (Statte, TA)	11	360	89.11
11	Ospedale F. Miulli (Acquaviva delle Fonti, BA)	8	368	91.09
12	Ircs Medea La Nostra Famiglia, Brindisi	6	374	
13	Ospedale San Pio (Castellaneta, TA)	6	380	
14	Centro Talassemia, Ospedale Ss Annunziata, Taranto	5	385	
15	A.S.L. Lecce, Presidio Ospedaliero Gallipoli (LE)	5	390	
16	Presidio Sanitario San Paolo, Bari	4	394	
17	Ospedale Francesco Ferrari (Casarano, LE)	4	398	
18	Ospedale De Bellis Di Castellana Grotte.	3	401	
19	Ospedale Camberlingo, Brindisi	2	403	
20	Ospedale Veris Delli Ponti (Scorrano, LE)	1	404	

Canters in Campania		N. of patients	Cumulative total	%
1	Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II, Napoli	109	109	21.08
2	Ospedale "A. Cardarelli", Napoli	89	198	38.30
3	Ospedali Dei Colli-Monaldi, Napoli	87	285	55.13
4	Istituto Nazionale Tumori Fondazione Pascale, Napoli	87	372	71.95
5	Azienda Ospedaliera Universitaria Vanvitelli, Napoli	69	441	85.30
6	AOU San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno	17	458	88.59
7	Seconda Università degli Studi di Napoli	13	471	91.10
8	Asl Salerno – Presidio Ospedaliero "A. Tortora" (Pagani, SA)	13	484	
9	Azienda Ospedaliera Moscati, Avellino	10	494	
10	Ospedale Santobono, Napoli	6	500	
11	Ospedale di Benevento	5	505	
12	Ospedale Santa Maria delle Grazie (Pozzuoli, NA)	5	510	
13	Ospedale del Mare, Napoli	3	513	
14	AORN AO Sant'Anna e San Sebastiano, Caserta	2	515	
15	Ospedale San Gennaro, Napoli	1	516	
16	Ospedale Ascalesi, Napoli	1	517	

Centers in Marche		N. of patients	Cumulative total	%
1	Azienda Ospedaliera Universitaria Ospedali Riuniti, Ancona	45	45	33.83
2	Ospedale di Macerata	21	66	49.62
3	UOC Oncologia Area Vasta 4, Fermo	17	83	62.41
4	Ospedale Civile Augusto Murri, Fermo	12	95	71.42
5	Ospedali Riuniti Marche, Fano (PU)	10	105	78.95
6	PO Di Civitanova Marche (MC)	9	114	85.71
7	Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti, Pesaro	4	118	88.72
8	Ospedale di Urbino	4	122	91.73
9	Ospedale Madonna del Soccorso, Ascoli Piceno	3	125	
10	Ospedale C. e G. Mazzoni, Ascoli Piceno	3	128	
11	ASUR Marche Area Vasta 2, Fabriano (AN)	2	130	
12	Ospedale Pediatrico G. Salesi, Ancona	2	132	
13	Ospedale di Senigallia (AN)	1	133	

Centers in Liguria		N. of patients	Cumulative total	%
1	Policlinico San Martino-IRCCS, Genova	216	216	75.26
2	Ospedale Galliera, Genova	24	240	83.62
3	Genovese Villa Scassi Hospital, Genova	13	253	88.15
4	IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova	8	261	90.94
5	Ospedale San Paolo, Savona	7	268	
6	Ospedale di Sanremo (IM)	7	275	
7	Ospedale Santa Corona, Savona	6	281	
8	Ospedale S. Andrea, La Spezia	3	284	
9	Ospedale Imperia Asl 1 Imperiese	1	285	
10	Ospedale Alessandro Manzoni, Savona	1	286	
11	Ospedale Saint Charles, Imperia	1	287	

Centers in Abruzzo		N. of patients	Cumulative total	%
1	Ospedale Regionale S. Salvatore, Coppitto, L'Aquila	38	38	26.21
2	Ospedale Universitario Ss Annunziata, Chieti	33	71	52.59
3	Presidio Ospedaliero Santo Spirito, Pescara	32	103	76.30
4	Ospedale S. Salvatore, L'Aquila	22	125	92.59
5	Ospedale Gaetano Bernabeo (Ortona, CH)	7	132	
6	Ospedale San Pio di Pietrelcina (Vasto, CH)	4	136	
7	Ospedale Giuseppe Mazzini, Teramo	3	139	
8	Ospedale "Floraspe Renzetti" (Lanciano, CH)	2	141	
9	Asl 2 Lanciano Vasto Chieti	2	143	
10	Usl 4 Teramo	1	144	
11	Ospedale Ss Filippo Nicola (Avezzano, AQ)	1	145	

Centers in Sardinia		N. of patients	Cumulative total	%
1	Ospedale Giovanni Paolo II (Olbia, SS)	36	36	23.68
2	Ospedale "San Francesco", Nuoro	30	66	43.42
3	Presidio Ospedaliero Ss Annunziata, Sassari	29	95	62.50
4	Azienda Ospedaliera Universitaria di Sassari	24	119	78.30
5	Ospedale Pediatrico Microcitemico, Cagliari	15	134	88.16
6	Policlinico Universitario "Dulio Casula" Monserrato, Cagliari	10	144	
7	Ospedale Oncologico "Armando Businco", Cagliari	3	147	
8	Presidio Ospedaliero Binaghi, Cagliari	3	150	
9	Ospedale N.S. di Bonaria (San Gavino, SU)	2	152	

Centers in Calabria		N. of patients	Cumulative total	%
1	Policlinico Mater Domini Germaneto, Catanzaro	25	25	29.41
2	Grande Ospedale Metropolitano Morelli, Reggio Calabria	23	48	56.47
3	Ospedale di Rossano (CS)	10	58	68.24
4	Ospedale Ciaccio-De Lellis, Catanzaro	10	68	80.00
5	Ospedale di Crotona	9	77	90.59
6	Ospedale S. Annunziata, Cosenza	3	80	
7	Ospedale Riuniti di Reggio Calabria	3	83	
8	Ospedale S. Francesco di Paola, Cosenza	1	84	
9	Ospedale Giovanni Paolo II (Lamezia Terme, CZ)	1	85	

Centers in Friuli – Venezia Giulia		N. of patients	Cumulative total	%
1	CRO-IRCCS Istituto Nazionale Tumori (Aviano, PD)	80	80	42.78
2	Ospedale S Maria Misericordia, Udine	52	132	70.59
3	Azienda Ospedaliera Santa Maria degli Angeli, Pordenone	36	168	89.84
4	Ospedale Maggiore ASUGI, Trieste	8	176	
5	IRCCS Infantile Burlo Garofolo, Trieste	6	182	
6	Ospedale di Gorizia	3	185	
7	Ospedale di Palmanova (UD)	1	186	
8	Ospedale di Latisana (UD)	1	187	

Centers in Umbria		N. of patients	Cumulative total	%
1	Ospedale Santa Maria della Misericordia, Perugia	146	146	69.86
2	Azienda Ospedaliera Santa Maria, Terni	55	201	96.17
3	Ospedale San Giovanni Battista, Perugia	3	204	
4	Ospedale Città di Castello (PG)	2	206	
5	Ospedale di Gubbio e Gualdo Tadino (PG)	2	208	
6	Oncologia Aziendale Usl Umbria 2 (PG)	1	209	

Centers in the Autonomous Province of Bolzano		N. of patients	Cumulative total	%
1	Hospital Franz Tappeiner (Merano, BZ)	31	31	56.36
2	Ospedale di Bolzano	19	50	90.90
3	Ospedale di Bressanone, BZ	3	53	
4	Ospedale di Vipiteno, BZ	1	54	
5	Ospedale di Brunico, BZ	1	55	

Centers in the Autonomous Province of Trento		N. of patients	Cumulative total	%
1	Ospedale Santa Chiara, Trento	31	31	96.87
2	Presidio Ospedaliero S. Maria del Carmine, Trento	1	32	

Centers in Basilicata		N. of patients	Cumulative total	%
1	Azienda Ospedaliera Regionale San Carlo, Potenza	14	14	43.75
2	IRCCS CROB (Rionero, PZ)	9	23	71.86
3	Ospedale Madonna delle Grazie, Matera	9	32	100.00

Centers in Molise		N. of patients	Cumulative total	%
1	IRCCS NEUROMED (Pozzilli, IS)	63	63	87.50
2	Ospedale Cardarelli Campobasso	6	69	
3	Presidio Ospedaliero "F. Veneziale" Isernia	3	72	

Centers in Valle d'Aosta		N. of patients	Cumulative total	%
1	Ospedale Parini Aosta	6	6	100.00

IMI: istituto nazionale tumori (MI); IRCCS: istituti di ricovero e cura a carattere scientifico; IEO: istituto europeo di oncologia; ASST: aziende socio sanitarie territoriali; UOC: unità operativa complessa; CTMO: centro trapianti midollo osseo e cellule staminali emopoietiche; AOU: azienda ospedaliera universitaria; AO: azienda ospedaliera; AOS: azienda ospedaliera S. Croce; ASL: azienda sanitaria locale; USL: unità sanitaria locale; OSMA: ospedale S. Maria Annunziata; ULSS: unità sanitaria locale socio sanitaria; IRST: istituto per la ricerca scientifica e tecnologica; AUSL: azienda unità sanitaria locale; AORN: azienda ospedaliera di rilievo nazionale; PO: presidio ospedaliero; ASUR: azienda sanitaria unica regionale; ASUGI: azienda sanitaria universitaria Giuliano Isontina; CROB: centro di riferimento oncologico della Basilicata.