



Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DEL SISTEMA INFORMATIVO E STATISTICO E DEGLI INVESTIMENTI
STRUTTURALI E TECNOLOGICI
DIREZIONE GENERALE DELLA PROGRAMMAZIONE SANITARIA



STATO DI SALUTE E PRESTAZIONI SANITARIE NELLA POPOLAZIONE ANZIANA

ANNO 2000

La presente pubblicazione è stata realizzata a cura di:

Rosaria Boldrini	Ufficio di Statistica
Miriam Di Cesare	Ufficio di Statistica
Franco Pennazza	Direttore Ufficio di Statistica
Antonio Fortino	Direttore Ufficio Classificazione delle attività e qualità dei servizi

Roma, febbraio 2003

Indice

<u>Introduzione</u>	Pag. 3
<u>Brevi dati demografici</u>	Pag. 4
<u>Stato di salute e malattie</u>	Pag. 6
<u>L'offerta di servizi</u>	Pag. 10
<u>Utilizzo di prestazioni sanitarie</u>	Pag. 12
<u>Conclusioni</u>	Pag. 22
<u>Bibliografia essenziale</u>	Pag. 23

Introduzione

Il tema dell'assistenza sanitaria alla popolazione anziana va acquisendo progressivamente rilevanza sia per l'aumento dei cittadini appartenenti a queste fasce d'età sia per le crescenti possibilità tecnologiche in campo preventivo, diagnostico, terapeutico e riabilitativo, che si rendono disponibili per molte malattie cronico-degenerative che colpiscono questo gruppo di persone.

Diversi studi hanno già caratterizzato i tratti salienti dell'assistenza agli anziani (v. bibliografia) con la presente pubblicazione, il Ministero della Salute intende fornire una sintetica collezione di dati di fonte propria o provenienti da altre Istituzioni, utili alla comprensione ed alla quantificazione del fenomeno ed alla elaborazione di politiche sanitarie e sociali fondate su informazioni ed indicatori oggettivi.

Ulteriori e più articolati approfondimenti saranno condotti successivamente.

Brevi dati demografici

Le tabelle che seguono riportano il numero di anziani presenti in Italia e nelle singole Regioni, con riferimento all'anno 2000 che è pari ad oltre 10 milioni e 370 mila; questo valore totale viene anche articolato in due fasce: anziani con età compresa tra 65 e 74 anni (5.863.157) e anziani con età maggiore di 74 anni (4.507.331). Queste fasce generalmente sono quelle usate per valutare più accuratamente i bisogni di salute in questo gruppo di popolazione. Viene inoltre fornita la distribuzione per sesso.

Tabella 1 – Popolazione anziana per fascia di età e sesso – Anno 2000

Regione	65-74 anni			oltre 74 anni		
	<i>maschi</i>	<i>femmine</i>	<i>totale</i>	<i>maschi</i>	<i>femmine</i>	<i>totale</i>
Piemonte	221.083	271.194	492.277	132.130	250.394	382.524
Valle d'Aosta	5.663	6.967	12.630	3.346	6.482	9.828
Lombardia	401.047	515.126	916.173	212.641	453.734	666.375
Prov. Auton. Bolzano	18.089	21.818	39.907	10.304	20.543	30.847
Prov. Auton. Trento	20.068	25.622	45.690	13.027	26.208	39.235
Veneto	196.988	250.130	447.118	118.100	236.199	354.299
Friuli Venezia giulia	56.215	73.382	129.597	38.893	81.614	120.507
Liguria	94.081	119.542	213.623	64.494	123.450	187.944
Emilia Romagna	211.576	254.721	466.297	149.539	261.914	411.453
Toscana	186.144	225.369	411.513	132.273	230.259	362.532
Umbria	45.832	54.601	100.433	32.209	52.920	85.129
Marche	77.518	91.286	168.804	53.497	89.198	142.695
Lazio	234.220	290.908	525.128	133.643	237.783	371.426
Abruzzo	63.607	76.593	140.200	42.722	69.729	112.451
Molise	16.971	20.187	37.158	11.639	18.548	30.187
Campania	210.665	265.671	476.336	110.974	197.915	308.889
Puglia	162.778	199.432	362.210	96.958	157.019	253.977
Basilicata	29.241	33.789	63.030	18.195	26.519	44.714
Calabria	88.593	104.635	193.228	54.465	86.678	141.143
Sicilia	213.876	262.157	476.033	133.144	211.259	344.403
Sardegna	66.069	79.703	145.772	41.658	65.115	106.773
Italia	2.620.324	3.242.833	5.863.157	1.603.851	2.903.480	4.507.331

Fonte: ISTAT

L'incidenza relativa sulla popolazione viene espressa dall'indice di vecchiaia che descrive il livello di invecchiamento raggiunto dalla popolazione e viene calcolato rapportando, in termini percentuali, la popolazione anziana alla popolazione con meno di 14 anni di età. L'indice di dipendenza economica, invece, misura il carico sociale della popolazione non produttiva su quella attiva; esso è calcolato, infatti, confrontando la popolazione al di fuori del limite di età attiva (anziani e giovanissimi) con il numero di individui che si presume debbano sostenerli con la loro attività. La lettura congiunta dei due indici consente di conoscere il peso economico-sociale della popolazione anziana rispetto alla popolazione attiva

Tabella 2 – Indici di vecchiaia e di dipendenza economica – Anno 2000

Regione	Indice di vecchiaia	Indice di dipendenza economica
Piemonte	171,0	47,8
Valle d'Aosta	147,5	45,6
Lombardia	134,0	43,8
Prov. Auton. Bolzano	90,0	47,7
Prov. Auton. Trento	121,4	48,6
Veneto	133,7	45,0
Friuli Venezia giulia	189,1	47,6
Liguria	237,9	54,0
Emilia Romagna	196,4	49,9
Toscana	189,6	50,2
Umbria	181,9	52,5
Marche	165,6	52,0
Lazio	120,2	45,4
Abruzzo	137,7	51,8
Molise	139,9	54,3
Campania	70,5	48,9
Puglia	87,4	47,8
Basilicata	109,1	51,7
Calabria	93,8	50,8
Sicilia	89,5	51,8
Sardegna	105,1	42,5
Italia	124,8	47,9

Fonte: ISTAT

La tabella 3 riporta per entrambi i sessi la speranza di vita a 60 anni e la speranza di vita libera da disabilità a 65 e a 75 anni.

Tabella 3 – Speranza di vita a 60 anni e speranza di vita libera da disabilità a 65 e a 75 anni – Anno 1999

	Speranza di vita alla nascita	Speranza di vita a 60 anni	Speranza di vita libera da disabilità	
			a 65 anni	a 75 anni
Maschi	75,5	19,7	13,8	7,4
Femmine	81,8	24,3	15,1	7,7

Fonte: ISTAT

Stato di salute e malattie

La diffusione della malattie croniche tra gli anziani è oggetto dell'indagine multiscopo condotta dall'Istat (tabella 4) basata sulle dichiarazioni rese dagli intervistati secondo metodologie campionarie.

L'indagine multiscopo Istat "Condizione di salute e ricorso ai servizi sanitari" è un'indagine a cadenza quinquennale il cui campione, al fine di soddisfare bisogni informativi a livello territoriale e consentire stime regionali e sub-regionali, è stato notevolmente ampliato nell'ultima rilevazione: il campione complessivo è di 52.300 famiglie, per un totale di 140.000 individui, distribuite in 1.4449 Comuni.

Tra le malattie più diffuse si registrano l'artrosi e l'artrite, l'ipertensione arteriosa; l'osteoporosi nelle donne, e tra i maschi, l'ipertrofia prostatica (162,8 per 1000) non inclusa in tabella perché a livello totale (maschi e femmine complessivamente) non compare tra le prime 10 patologie.

Dalla stessa fonte si ottengono le percezioni sul proprio stato complessivo di salute, riportate nella tabella 5.

Tabella 4 – Persone di 65 anni e più secondo il sesso e le prime 10 malattie croniche dichiarate - Anno 2000

malattie croniche	per 1.000 persone di 65 anni e più e dello stesso sesso			Posizione per frequenza nella popolazione totale
	maschi	femmine	totale	
1 Artrosi, artrite	417,1	600,4	524,8	1
2 Ipertensione arteriosa	322,6	394,7	365,0	2
3 Osteoporosi	43,3	267,1	174,8	8
4 Vene varicose/varicocele	87,3	214,9	162,3	6
5 Cataratta	126,5	172,6	153,6	15
6 Lombosciatalgia	122,7	167,4	149,0	5
7 Bronchite cronica, enfisema, insufficienza renale	182,9	111,8	141,1	9
8 Altre malattie del cuore	112,7	134,0	125,2	13
9 Diabete	116,3	130,5	124,7	11
10 Cefalea o emicrania ricorrente	67,6	131,2	105,0	4

Fonte: indagine multiscopo ISTAT

Tabella 5 – Persone di 65 anni e più secondo il sesso e lo stato di salute dichiarato - Anno 2000

	65 - 74 anni		oltre 74 anni	
	maschi	femmine	maschi	femmine
molto male	2,2	3,2	6,7	7,9
male	12,8	16,2	19,1	25,4
discretamente	55,5	60,2	57,9	54,5
bene	24,9	18,6	14,7	11,2
molto bene	2,7	1,9	1,5	1,0

Fonte: indagine multiscopo ISTAT

Le diagnosi principali definite al momento del ricovero ospedaliero e riportate nella Scheda di dimissione ospedaliera (SDO) possono dare un'ulteriore conoscenza circa lo stato di salute della popolazione. La tabella 6 descrive le diagnosi più frequenti tra gli anziani, estratte dalle SDO e raggruppate secondo un criterio di significatività ed omogeneità clinica (sistema di classificazione ACC); in essa assume netta evidenza il peso delle malattie cardiovascolari. Occorre tener presente che, quando si analizzano i dati provenienti dalle SDO, fra i dimessi sono conteggiati anche i ricoveri ripetuti da parte di uno stesso paziente. Ciò è importante da considerare poiché, per alcune patologie, negli anziani è molto frequente il fenomeno dei ricoveri multipli.

Tabella 6 – Primi 25 Aggregati clinici di diagnosi per numero di ricoveri ordinari (acuti, riabilitazione e lungodegenza) di anziani – Anno 2000

Aggregati clinici di diagnosi		Dimessi	Giornate di degenza	% Dimessi sul totale	Degenza media
86	Cataratta	204.469	460.914	5,5	2,25
101	Aterosclerosi coronarica e altre malattie ischemiche cardiache	159.437	1.321.069	4,3	8,29
108	Insufficienza cardiaca congestizia, non da ipertensione	148.121	1.536.502	4,0	10,37
127	Malattie polmonari croniche ostruttive e bronchiectasie	115.308	1.259.707	3,1	10,92
109	Vasculopatie cerebrali acute	104.985	1.480.753	2,8	14,10
106	Aritmie cardiache	91.620	574.080	2,5	6,27
226	Frattura del collo del femore	81.788	1.479.712	2,2	18,09
143	Ernia addominale	79.293	441.526	2,1	5,57
203	Osteoartrosi	71.425	1.001.084	1,9	14,02
149	Malattie delle vie biliari	71.328	742.572	1,9	10,41
122	Polmoniti (escluse quelle causate da tubercolosi o da malattie sessualmente trasmesse)	69.432	929.237	1,9	13,38
100	Infarto miocardico acuto	59.003	601.927	1,6	10,20
111	Altre e mal definite vasculopatie cerebrali	56.586	753.133	1,5	13,31
133	Altre malattie delle vie respiratorie inferiori	53.347	576.334	1,4	10,80
45	Chemioterapia e radioterapia	52.430	272.676	1,4	5,20
205	Spondilosi, patologie dei dischi intervertebrali, altri disturbi del dorso	47.677	530.246	1,3	11,12
32	Tumori maligni della vescica	47.323	391.268	1,3	8,27
112	Ischemia cerebrale transitoria	47.040	374.369	1,3	7,96
19	Tumori maligni dei bronchi e dei polmoni	40.899	538.072	1,1	13,16
164	Iperplasia della prostata	40.273	334.040	1,1	8,29
114	Aterosclerosi delle arterie periferiche e viscerali	39.129	465.293	1,1	11,89
211	Altre malattie del tessuto connettivo	39.102	539.727	1,1	13,80
99	Iperensione con complicazioni e ipertensione secondaria	38.418	327.883	1,0	8,53
151	Altre malattie epatiche	37.113	416.703	1,0	11,23
158	Insufficienza renale cronica	33.577	360.436	0,9	10,73
Totale primi 25 Aggregati Clinici di diagnosi		1.829.123	17.709.263	49,3	
Totale dei dimessi anziani		3.708.542	37.266.715	100,0	

Fonte: Ministero della Salute

Analizzando dettagliatamente i casi con diagnosi principale di tumore o di ricorso alla chemioterapia o radioterapia, si ottengono oltre 465.000 ricoveri annuali, distribuiti secondo quanto riportato nella tabella 7.

Tabella 7 – Ricoveri ordinari di anziani con causa di dimissione principale oncologica – Anno 2000

Aggregati clinici di diagnosi	65-74			>74			Totale dei dimessi anziani
	Dimessi	% Dimessi sul totale dei dimessi per tumore	Degenza media	Dimessi	% Dimessi sul totale dei dimessi per tumore	Degenza media	
45 Chemioterapia e radioterapia	38.553	14,9	4,9	13.790	6,7	5,9	52.343
32 Tumori maligni della vescica	23.420	9,0	7,7	23.577	11,4	8,5	46.997
19 Tumori maligni dei bronchi e dei polmoni	23.455	9,1	12,7	16.248	7,9	13,0	39.703
42 Tumori maligni secondari	17.996	6,9	12,0	13.636	6,6	12,8	31.632
47 Altri e non specificati tumori benigni	19.352	7,5	7,1	12.235	5,9	8,1	31.587
14 Tumori maligni del colon	11.640	4,5	15,7	12.950	6,3	17,9	24.590
24 Tumori maligni della mammella	14.016	5,4	8,1	10.531	5,1	9,4	24.547
29 Tumori maligni della prostata	10.571	4,1	9,9	8.552	4,1	9,6	19.123
44 Tumori di natura non specificata o comportamento incerto	8.995	3,5	8,5	9.096	4,4	9,9	18.091
23 Altri tumori maligni non epiteliali della cute	6.590	2,5	4,7	10.706	5,2	5,0	17.296
16 Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	9.716	3,7	10,0	6.819	3,3	10,8	16.535
13 Tumori maligni dello stomaco	7.271	2,8	17,4	9.225	4,5	17,9	16.496
15 Tumori maligni del retto e dell'ano	7.660	3,0	16,6	8.033	3,9	17,6	15.693
11 Tumori maligni di testa e collo	7.575	2,9	12,8	4.746	2,3	11,7	12.321
38 Linfoma non Hdgkin	5.485	2,1	12,8	4.510	2,2	13,6	9.995
17 Tumori maligni del pancreas	4.398	1,7	17,0	4.901	2,4	16,3	9.299
18 Tumori maligni di altri organi gasointestinali e del peritoneo	4.244	1,6	14,6	4.420	2,1	15,6	8.664
39 Leucemie	3.696	1,4	15,3	4.271	2,1	12,3	7.967
33 Tumori maligni del rene e della pelvi renale	3.937	1,5	12,9	3.074	1,5	14,0	7.011
43 Tumori maligni senza indicazione della sede	2.735	1,1	13,0	3.373	1,6	12,0	6.108
25 Tumori maligni dell'utero	3.198	1,2	10,3	2.418	1,2	10,9	5.616
40 Mieloma multiplo	2.838	1,1	12,8	2.664	1,3	13,1	5.502
35 Tumori maligni dell'encefalo e del sistema nervoso	3.081	1,2	14,7	1.978	1,0	15,0	5.059
27 Tumori maligni dell'ovaio	2.869	1,1	11,5	2.007	1,0	13,9	4.876
41 Tumori maligni primitivi di altre e mal definite sedi	2.599	1,0	9,2	2.120	1,0	10,3	4.719
34 Tumori maligni di altri organi urinari	2.067	0,8	6,8	1.753	0,8	8,5	3.820
12 Tumori maligni dell'esofago	1.628	0,6	16,3	1.376	0,7	14,1	3.004
22 Melanoma maligno della cute	1.452	0,6	6,8	1.177	0,6	7,3	2.629
28 Tumori maligni di altri organi genitali femminili	1.099	0,4	11,4	1.490	0,7	11,9	2.589
20 Altri tumori maligni dell'apparato respiratorio e degli organi intratoracici	1.327	0,5	12,1	1.080	0,5	13,3	2.407
21 Tumori maligni delle ossa e del tessuto connettivo	1.246	0,5	14,3	1.111	0,5	12,7	2.357
36 Tumori maligni della ghiandola tiroide	1.331	0,5	8,5	720	0,3	11,3	2.051
26 Tumori maligni della cervice uterina	1.204	0,5	9,6	783	0,4	10,0	1.987
46 Tumori benigni dell'utero	1.187	0,5	7,6	439	0,2	8,8	1.626
37 Malattia di Hdgkin	395	0,2	11,4	294	0,1	13,9	689
31 Tumori maligni di altri organi genitali maschili	241	0,1	9,3	246	0,1	9,6	487
30 Tumori maligni del testicolo	102	0,0	6,0	89	0,0	8,3	191
Totale	259.169	100,0	10,2	206.438	100,0	11,4	465.607

Fonte: Ministero della Salute

L'offerta di servizi

La tabella 8 riporta alcuni indici dell'offerta ospedaliera.

I posti letto classificati come appartenenti alla disciplina "geriatria" sono pari a 6.494, in media 11,08 posti letto ogni 10.000 anziani, variando da 1,59 (Umbria) a 43,55 (Valle d'Aosta); lo standard complessivo per la dotazione di posti letto nella popolazione generale è pari a 40 per 10.000 abitanti. Tuttavia i pazienti anziani sono ordinariamente trattati anche in tutti gli altri reparti ospedalieri; e a tali ricoveri corrisponde il 49% delle giornate di degenza complessive erogate dagli ospedali: tale valore costituisce quindi anche una stima della percentuale dei posti letto ospedalieri complessivamente occupati dagli anziani.

Tabella 8 – Posti letto e reparti di geriatria in strutture di ricovero pubbliche e private accreditate – Anno 2000

Regione	Numero Strutture		Posti letto	Posti letto per 10.000 anziani	T.U.
	Pubbliche	Private accreditate			
Piemonte	8		268	5,44	98,60
Valle D'Aosta	1		55	43,55	106,52
Lombardia	9	7	438	4,78	82,02
Prov. Auton. Bolzano	2		122	30,57	94,89
Prov. Auton. Trento	3		166	36,33	86,48
Veneto	28	2	1.456	32,56	97,45
Friuli Venezia Giulia	1		50	3,86	72,82
Liguria	3		73	3,42	103,78
Emilia Romagna	17	7	843	18,08	84,89
Toscana	9		265	6,44	64,44
Umbria	1		16	1,59	97,98
Marche	5		171	10,13	86,12
Lazio	11	4	380	7,24	84,50
Abruzzo	12		274	19,54	103,16
Molise			-	-	0,00
Campania	11	1	300	6,30	84,35
Puglia	13	6	671	18,53	79,81
Basilicata	2		75	11,90	83,11
Calabria	7		262	13,56	92,12
Sicilia	14	5	344	7,23	85,36
Sardegna	3	6	265	18,18	77,92
Totale	160	38	6.494	11,08	88,34

Fonte: Ministero della Salute

La tabella 9 riporta i posti nelle strutture residenziali e semiresidenziali di natura sanitaria. Si evidenzia la grande variabilità regionale, con una concentrazione nelle Regioni Lombardia ed Emilia Romagna e Veneto. Sulla rilevazione possono tuttavia avere influenza anche diverse modalità di classificazione di tali strutture negli ordinamenti regionali.

Tabella 9 – Strutture sanitarie per anziani semiresidenziali e residenziali – Anno 2000

Regione	Strutture semiresidenziali		Strutture residenziali		
	Strutture	Posti	Strutture	Posti	Giornate
Piemonte	2	41	193	7.447	2.138.521
Valle D'Aosta	-	-	-	-	-
Lombardia	57	1.061	491	41.969	14.678.421
Prov. Auton. Bolzano			15	1.444	475.895
Prov. Auton. Trento			44	4.145	1.512.925
Veneto	21	245	240	18.906	6.366.668
Friuli Venezia Giulia	2	37	59	4.592	1.932.929
Liguria			49	1.188	345.392
Emilia Romagna	99	1.377	231	10.193	3.530.916
Toscana	56	518	237	8.659	2.667.107
Umbria	2	20	27	1.244	362.559
Marche	1		27	817	240.765
Lazio	1	136	38	2.347	690.895
Abruzzo			5	251	60.831
Molise	-	-	-	-	-
Campania			9	200	38.770
Puglia			2	148	39.420
Basilicata	-	-	-	-	-
Calabria			12	573	185.095
Sicilia			7	154	35.595
Sardegna			1	15	321
Italia	241	3.435	1.687	104.292	35.303.025

Fonte: Ministero della Salute

Utilizzo di prestazioni ospedaliere

Le tabelle 10 e 11 riportano il numero di dimessi e giornate di degenza in regime di ricovero ospedaliero ordinario e di day hospital. Si tratta di circa 3.5 milioni di ricoveri ordinari per acuti, pari al 37,7% del totale dei ricoveri, e di 31 milioni di giornate di degenza pari al 49% del totale.

La degenza media è pari a 9 giorni, nettamente superiore ai 6,9 giorni registrati nella popolazione generale. Nelle successive tabelle viene evidenziato che la maggior durata dei ricoveri si riscontra per tutte le più frequenti cause di ricovero.

Tra gli anziani, il ricorso al day hospital come modalità di assistenza alternativa al ricovero ordinario è meno frequente rispetto a quanto si registra nella popolazione generale: il rapporto tra le giornate di degenza delle due modalità di assistenza è pari a 7,3 negli anziani e a 10,5 nella popolazione generale. I day hospital sono inoltre di maggior durata: il numero medio di accessi è pari a 3,3 negli anziani mentre nella popolazione generale è di 2,9.

Per quanto riguarda la riabilitazione si registrano circa 140 mila ricoveri di anziani (pari al 63% del totale); mentre in lungodegenza si hanno 62 mila ricoveri (85%).

Tabella 10 – Dimessi in regime ordinario con età maggiore di 64 anni – Anno 2000

Regione	Acuti		Riabilitazione		Lungodegenti	
	<i>Dimessi</i>	<i>Degenza media</i>	<i>Dimessi</i>	<i>Degenza media</i>	<i>Dimessi</i>	<i>Degenza media</i>
Piemonte	231.652	10,8	15.090	31,4	9.147	40,4
Valle d'Aosta	6.653	13,3	-	-	-	-
Lombardia	564.657	9,2	46.969	21,8	2.414	26,3
Prov. Auton. Bolzano	33.910	9,9	1.340	28,3	165	30,5
Prov. Auton. Trento	28.524	9,7	3.847	18,8	3.194	28,0
Veneto	278.492	10,4	12.072	20,8	12.352	22,9
Friuli Venezia Giulia	84.024	9,7	2.119	28,8	139	21,3
Liguria	124.421	10,0	2.050	26,1	-	-
Emilia Romagna	278.580	8,9	8.571	23,4	21.227	30,9
Toscana	242.982	9,2	5.571	28,2	2.179	43,3
Umbria	60.898	7,8	779	21,2	-	-
Marche	108.916	8,9	1.315	33,6	1.248	27,8
Lazio	316.380	10,0	16.790	43,9	2.238	53,8
Abruzzo	107.492	8,2	5.876	20,7	651	17,0
Molise	26.628	8,5	520	34,8	-	-
Campania	270.954	7,6	7.149	31,5	3.112	44,4
Puglia	265.064	7,6	6.212	23,9	1.509	20,7
Basilicata	35.577	8,0	285	26,5	124	28,5
Calabria	120.403	7,9	2.113	21,5	700	62,5
Sicilia	226.468	7,4	1.420	13,9	1.418	17,1
Sardegna	93.369	8,5	65	56,4	528	81,5
Italia	3.506.044	9,0	140.153	26,5	62.345	32,3

Fonte: Ministero della Salute

Tabella 11 – Dimessi in regime di day hospital con età maggiore di 64 anni – Anno 2000

Regione	Acuti		Riabilitazione		Totale	
	<i>Dimessi</i>	<i>Accessi medi</i>	<i>Dimessi</i>	<i>Accessi medi</i>	<i>Dimessi</i>	<i>Accessi medi</i>
Piemonte	61.888	3,0	755	7,1	62.643	3,1
Valle d'Aosta	1.996	2,9	-	-	1.996	2,9
Lombardia	135.220	2,3	4.889	7,2	140.109	2,4
Prov. Auton. Bolzano	2.049	2,8	-	-	2.049	2,8
Prov. Auton. Trento	6.745	6,4	626	12,0	7.371	6,8
Veneto	75.968	3,5	1.282	11,7	77.250	3,6
Friuli Venezia Giulia	14.023	4,2	18	9,6	14.041	4,3
Liguria	37.220	3,6	138	3,0	37.358	3,6
Emilia Romagna	92.356	4,2	1.292	14,2	93.648	4,3
Toscana	52.600	3,6	648	10,9	53.248	3,7
Umbria	18.386	3,6	892	13,5	19.278	4,0
Marche	21.660	2,8	124	6,4	21.784	2,8
Lazio	57.075	4,7	1.720	18,4	58.795	5,1
Abruzzo	13.917	4,1	106	14,7	14.023	4,2
Molise	1.066	3,5	-	-	1.066	3,5
Campania	40.896	2,6	592	11,9	41.488	2,8
Puglia	30.988	2,4	645	2,8	31.633	2,4
Basilicata	6.388	2,6	14	22,0	6.402	2,7
Calabria	13.746	3,7	7	16,0	13.753	3,7
Sicilia	48.072	3,2	349	4,8	48.421	3,2
Sardegna	23.433	1,6	26	30,8	23.459	1,6
Italia	755.692	3,3	14.123	10,4	769.815	3,4

Fonte: Ministero della Salute

Esaminando la tipologia dei ricoveri per acuti, si osserva (tabella 12) che il rapporto tra casi medici e casi chirurgici è complessivamente di circa 2 volte, in misura molto simile a quanto si registra nel complesso dei ricoveri. I ricoveri brevissimi (0-1 giorno) sono meno frequenti (circa il 7% rispetto al 10% registrato nella popolazione generale); come pure i day hospital “medici”. Si rileva, invece, che i ricoveri di day hospital chirurgico (cosiddetta day surgery) sono percentualmente pari a quanto registrato nel complesso dei ricoveri (il 21% dei casi chirurgici).

Tabella 12. Distribuzione dei dimessi con eta' maggiore di 65 anni per regione, per tipo di DRG, per regime di ricovero e durata della degenza. Ricoveri per acuti - Anno 2001

REGIONE	DRG CHIRURGICI								DRG MEDICI O NON CLASSIFICABILI							
	REGIME ORDINARIO				DAY		TOTALE		REGIME ORDINARIO				DAY		TOTALE	
	Ricoveri di 1 giorno		Più di 1 giorno		HOSPITAL		DIMESSI		Ricoveri di 1 giorno		Più di 1 giorno		HOSPITAL		DIMESSI	
	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.	%
PIEMONTE	3.936	3,3	84.916	70,4	31.721	26,3	120.573	100	9.651	5,2	137.207	73,3	40.401	21,6	187.259	100
VALLE D'AOSTA	82	3,2	2.029	80,2	418	16,5	2.529	100	323	4,8	4.482	66,5	1.935	28,7	6.740	100
LOMBARDIA	44.304	13,6	221.613	67,9	60.241	18,5	326.158	100	30.455	6,4	345.607	72,7	99.433	20,9	475.495	100
PROV. AUTON. BOLZANO	814	6,9	9.728	82,9	1.188	10,1	11.730	100	2.749	9,4	24.540	84,3	1.813	6,2	29.102	100
PROV. AUTON. TRENTO	784	6,7	7.197	61,1	3.798	32,2	11.779	100	1.354	5,6	19.980	82,5	2.886	11,9	24.220	100
VENETO	5.591	4,1	86.380	62,9	45.387	33,0	137.358	100	11.189	4,6	188.168	78,1	41.512	17,2	240.869	100
FRIULI VENEZIA GIULIA	7.550	17,4	27.962	64,6	7.765	17,9	43.277	100	4.204	6,6	52.300	82,4	6.971	11,0	63.475	100
LIGURIA	2.672	5,3	40.652	80,1	7.447	14,7	50.771	100	8.215	6,7	84.081	69,1	29.430	24,2	121.726	100
EMILIA ROMAGNA	8.303	5,9	76.664	54,8	55.001	39,3	139.968	100	15.933	6,3	193.841	76,5	43.777	17,3	253.551	100
TOSCANA	5.661	4,8	76.915	65,1	35.528	30,1	118.104	100	12.286	6,1	162.298	80,6	26.696	13,3	201.280	100
UMBRIA	1.630	5,9	15.497	55,8	10.622	38,3	27.749	100	4.658	8,3	40.214	71,9	11.083	19,8	55.955	100
MARCHE	2.408	4,8	31.836	63,4	15.975	31,8	50.219	100	5.201	5,7	75.499	83,0	10.274	11,3	90.974	100
LAZIO	7.233	5,5	101.364	77,2	22.765	17,3	131.362	100	20.460	7,1	217.053	75,7	49.367	17,2	286.880	100
ABRUZZO	948	2,6	30.960	85,0	4.504	12,4	36.412	100	5.183	5,3	78.615	80,3	14.112	14,4	97.910	100
MOLISE	1.450	15,0	8.198	85,0	1	0,0	9.649	100	1.050	4,8	19.661	90,2	1.093	5,0	21.804	100
CAMPANIA	4.766	5,7	74.267	88,2	5.133	6,1	84.166	100	27.606	10,5	195.920	74,2	40.600	15,4	264.126	100
PUGLIA	5.837	6,8	71.909	83,8	8.106	9,4	85.852	100	17.233	7,2	189.928	79,5	31.845	13,3	239.006	100
BASILICATA	357	3,5	7.904	77,0	2.005	19,5	10.266	100	2.171	5,9	28.405	77,3	6.190	16,8	36.766	100
CALABRIA	1.237	3,7	29.356	88,3	2.660	8,0	33.253	100	7.461	6,5	93.952	81,4	14.038	12,2	115.451	100
SICILIA	3.897	4,2	73.615	79,9	14.657	15,9	92.169	100	19.395	7,0	204.192	73,5	54.188	19,5	277.775	100
SARDEGNA	1.634	5,1	28.188	87,4	2.436	7,6	32.258	100	6.515	6,8	65.238	68,0	24.247	25,3	96.000	100
ITALIA	111.094	7,1	1.107.150	71,2	337.358	21,7	1.555.602	100	213.292	6,7	2.421.181	76,0	551.891	17,3	3.186.364	100

Fonte: Ministero della Salute

La tabella 13 descrive i tassi di ospedalizzazione nelle due fasce d'età 65-74 e maggiore di 74 anni; i valori registrati per il ricovero ordinario sono rispettivamente oltre il doppio ed il triplo di quelli registrati nella popolazione generale (pari a circa 160 per 1.000); i valori osservati per il day hospital sono invece superiori di circa il 60% rispetto alla popolazione generale (valore medio 46 per 1.000).

Tabella 13 – Tasso di ospedalizzazione – Ricoveri per 1.000 residenti anziani – Anno 2000

Regione	65 - 74 anni			Più di 74 anni		
	Ordinari	Day Hospital	Totale	Ordinari	Day Hospital	Totale
Piemonte	236,9	76,4	313,3	364,0	65,5	429,5
Valle d'Aosta	242,0	86,1	328,1	366,0	92,4	458,4
Lombardia	325,1	94,2	419,3	474,5	80,8	555,3
Prov. Auton. Bolzano	383,2	23,2	406,4	652,3	36,5	688,8
Prov. Auton. Trento	326,9	83,7	410,5	525,8	90,4	616,2
Veneto	292,1	97,2	389,3	486,4	95,3	581,7
Friuli Venezia Giulia	258,1	59,1	317,2	438,4	53,0	491,4
Liguria	251,4	100,7	352,1	387,2	84,3	471,5
Emilia Romagna	265,8	103,1	368,9	448,3	110,8	559,1
Toscana	246,5	68,3	314,7	411,8	69,4	481,2
Umbria	276,0	107,2	383,1	398,9	100,0	498,9
Marche	277,4	66,6	343,9	453,1	73,9	527,0
Lazio	301,6	66,9	368,5	476,7	63,7	540,4
Abruzzo	378,6	59,8	438,4	541,9	50,2	592,1
Molise	345,6	20,5	366,1	473,9	10,1	484,0
Campania	321,5	59,4	380,9	414,6	42,8	457,4
Puglia	381,6	58,2	439,7	529,9	41,6	571,5
Basilicata	288,3	62,0	350,3	398,4	55,8	454,2
Calabria	313,9	46,9	360,8	443,3	33,2	476,5
Sicilia	246,6	63,5	310,1	325,0	52,8	377,8
Sardegna	306,6	107,3	413,9	461,4	73,2	534,6
Italia	293,7	77,3	371,0	440,7	70,3	511,0

Fonte: Ministero della Salute

La tabella 14 riporta i tassi di ospedalizzazione per alcune tipologie di intervento effettuati per le condizioni cliniche più frequentemente causa di ricovero negli anziani

Tabella 14 – Tassi di ospedalizzazione nella popolazione anziana per particolari interventi/procedure per 100.000 residenti anziani – Anno 2000

Regione	Interventi per Cataratta regime ordinario e Dh	Interventi per sostituzione dell'anca	Interventi per bypass coronarico	Angioplastica coronarica regime ordinario e Dh
Piemonte	2.605,62	554,30	141,17	286,47
Valle D'Aosta	1.407,07	445,28	-	-
Lombardia	3.849,24	664,81	288,84	382,93
Prov. Auton. Bolzano	3.599,80	1.003,48	-	445,20
Prov. Auton. Trento	3.112,16	554,61	171,92	182,51
Veneto	3.222,54	710,37	129,52	248,68
Friuli Venezia Giulia	2.981,56	760,48	116,35	189,12
Liguria	2.351,04	473,15	104,34	131,24
Emilia Romagna	3.861,92	523,61	190,71	250,75
Toscana	3.217,00	570,12	155,29	305,28
Umbria	3.371,38	522,20	80,30	122,87
Marche	4.019,27	470,95	146,71	89,89
Lazio	3.048,12	464,78	128,72	158,16
Abruzzo	3.021,96	509,79	221,65	144,47
Molise	3.698,86	411,31	-	-
Campania	2.266,23	322,58	114,36	188,99
Puglia	3.237,00	372,29	130,48	175,92
Basilicata	1.381,98	260,80	134,58	158,71
Calabria	2.878,54	247,03	49,05	21,83
Sicilia	1.817,33	289,72	133,22	178,44
Sardegna	4.093,13	260,55	66,92	138,99
Italia	3.096,01	504,24	155,91	226,71

Fonte: Ministero della Salute

La tabella 15 riporta il peso medio dei ricoveri per anziani; esso risulta pari ad 1,34 con un incremento percentuale del 20,7% rispetto al ricovero della popolazione generale (1,11).

Tabella 15 – Peso medio del ricovero per gli anziani (65 anni ed oltre) – Anno 2000

Regione	Acuti	
	<i>Regime ordinario</i>	<i>Day Hospital</i>
Piemonte	1,42	0,91
Valle D'Aosta	1,34	1,07
Lombardia	1,45	0,88
Prov. Auton. Bolzano	1,27	0,94
Prov. Auton. Trento	1,39	0,96
Veneto	1,41	0,86
Friuli Venezia Giulia	1,44	0,94
Liguria	1,35	0,95
Emilia Romagna	1,42	0,90
Toscana	1,42	0,91
Umbria	1,32	0,87
Marche	1,35	0,86
Lazio	1,32	0,93
Abruzzo	1,24	0,91
Molise	1,21	0,95
Campania	1,22	0,91
Puglia	1,22	0,83
Basilicata	1,19	0,89
Calabria	1,15	0,91
Sicilia	1,22	0,88
Sardegna	1,14	0,78
Italia	1,34	0,89

Nota: il peso medio rappresenta un indice della complessità organizzativa dell'assistenza prestata; il peso medio per singolo DRG è riportato dal D.M. 30.6.1997

Fonte: Ministero della Salute

La remunerazione teorica complessiva è illustrata nella tabella 16.

Rispetto al valore teorico complessivo, i ricoveri per acuti in regime ordinario degli anziani costituiscono il 48,5% della remunerazione; nei ricoveri per acuti in day hospital tale valore è pari al 34% del totale.

Tabella 16 – Remunerazione tariffaria teorica dei ricoveri di anziani (65 anni ed oltre) – Anno 2000

		Remunerazione complessiva			Remunerazione tariffaria teorica media		
		65 - 74 anni	> 74 anni	Totale	65 - 74 anni	> 74 anni	Totale
Acuti	Regime ordinario	5.644.656.462	6.394.253.059	12.038.909.521	3.439,12	3.429,04	3.433,76
	Day Hospital	634.537.912	450.685.601	1.085.223.513	1.429,86	1.444,89	1.436,06
Riabilitazione	Regime ordinario	80.432.902	94.410.851	174.843.753	1.215,97	1.275,72	1.247,52
	Day Hospital	23.263.816	11.765.996	35.029.812	2.522,64	2.400,73	2.480,34
Lungodegenza		67.030.740	221.573.628	288.604.368	4.626,00	4.630,10	4.629,15
Totale		6.449.921.832	7.172.689.135	13.622.610.967	2.965,56	3.113,94	3.041,88

Nota: la remunerazione teorica delle prestazioni di ricovero ospedaliero è stimata sulla base dell'ipotesi che ogni prestazione sia remunerata in ogni Regione secondo i valori delle tariffe nazionali di riferimento pubblicate nel D.M. 30.06.97. I valori riportati, pertanto, non coincidono con i costi effettivamente sostenuti per l'assistenza ospedaliera.

Fonte: Ministero della Salute

Come già descritto nella tabella 9, le attività residenziali comportano un utilizzo di circa 35 milioni di giornate.

L'attività domiciliare interessa oltre 191.000 anziani, pari a circa 1,9% degli ultrassessantacinquenni (tabella 17).

Tabella 17 – Assistenza domiciliare integrata per anziani – Anno 2000

Regione	Casi Trattati	Ore di assistenza erogata per caso trattato			
		Terapisti della riabilitazione	Infermieri professionali	Altri operatori	Totale
Piemonte	8.038	3	18	6	27
Valle D'Aosta	9.795	0	3		3
Lombardia	28.375	6	23	3	32
Prov. Auton. Bolzano	83				
Prov. Auton. Trento	7.289				
Veneto	18.544	1	17	2	20
Friuli Venezia Giulia	20.709	1	6	0	7
Liguria	8.588	7	17		24
Emilia Romagna	6.581	9	15	2	26
Toscana	12.130	2	13	6	21
Umbria	14.056	0	8	2	10
Marche	12.672	4	17	3	24
Lazio	17.681	6	16	4	26
Abruzzo	1.666				
Molise	2.526	8	5		13
Campania	5.839	10	31	10	51
Puglia	7.338	22	31	5	58
Basilicata	2.305	26	31	2	59
Calabria	2.484	6	17	1	24
Sicilia	4.263	9	16	1	26
Sardegna	527	50	40	0	90
Italia	191.489	5	16	3	24

Fonte: Ministero della Salute

La tabella 18 riporta il numero di visite mediche effettuate nell'arco di un mese. Il totale è pari a oltre 8 milioni 180 mila visite con indici per popolazione che variano tra i valori inferiori della P.A. di Bolzano (0,48 visite al mese per anziano) e Valle d'Aosta (0,52) e i valori maggiori registrati in Calabria (1,16) e in Basilicata (1,04). In queste ultime due regioni la componente prevalente è costituita dalle visite generiche.

Tabella 18 – Visite mediche effettuate dalle persone di 65 anni e più nelle quattro settimane precedenti l'intervista per tipo di visita, regione – Anno 2000

Regioni	Visita generica		Visita specialistica (escluse odontoiatriche)		Visita specialistica (totale)		Totale visite	
	V.A.	Per anziano	V.A.	Per anziano	V.A.	Per anziano	V.A.	Per anziano
Piemonte	358.520	0,41	188.386	0,22	213.206	0,24	571.726	0,65
Valle d'Aosta	6.613	0,29	4.475	0,20	5.037	0,22	11.650	0,52
Lombardia	640.054	0,40	320.307	0,20	369.347	0,23	1.009.401	0,64
Prov. Auton. Bolzano	15.774	0,22	15.346	0,22	18.505	0,26	34.279	0,48
Prov. Auton. Trento	44.584	0,52	23.964	0,28	26.144	0,31	70.728	0,83
Veneto	350.790	0,44	185.703	0,23	214.504	0,27	565.293	0,71
Friuli-Venezia Giulia	101.573	0,41	60.922	0,24	67.942	0,27	169.516	0,68
Liguria	185.048	0,46	105.501	0,26	121.208	0,30	306.256	0,76
Emilia-Romagna	449.069	0,51	267.306	0,30	299.095	0,34	748.164	0,85
Toscana	411.209	0,53	196.467	0,25	221.630	0,29	632.839	0,82
Umbria	102.713	0,55	45.233	0,24	51.799	0,28	154.512	0,83
Marche	153.031	0,49	77.446	0,25	85.750	0,28	238.781	0,77
Lazio	461.835	0,52	274.332	0,31	320.009	0,36	781.844	0,87
Abruzzo	141.188	0,56	70.094	0,28	77.074	0,31	218.262	0,86
Molise	39.433	0,59	15.338	0,23	17.177	0,26	56.609	0,84
Campania	432.037	0,55	233.640	0,30	254.614	0,32	686.651	0,87
Puglia	317.467	0,52	177.429	0,29	186.289	0,30	503.756	0,82
Basilicata	70.461	0,65	34.749	0,32	41.715	0,39	112.175	1,04
Calabria	274.113	0,82	104.502	0,31	114.093	0,34	388.207	1,16
Sicilia	414.247	0,50	263.589	0,32	284.714	0,35	698.960	0,85
Sardegna	130.974	0,52	85.763	0,34	94.189	0,37	225.163	0,89
Italia	5.100.734	0,49	2.750.493	0,27	3.084.039	0,30	8.184.773	0,79

Fonte: Indagine multiscopo ISTAT

La tabella 19 descrive il consumo di farmaci nei due giorni precedenti la rilevazione; 73 anziani su 100 fanno uso di almeno un farmaco, con valori che mostrano una ridotta variabilità e che sono compresi tra il minimo registrato in Basilicata (68,3) ed il massimo in Veneto (77,6)

Tabella 19 – Uso di farmaci nei due giorni precedenti l'intervista delle persone di 65 anni e più per regione di residenza – Anno 2000

REGIONI	Valori assoluti	Per 100 anziani
Piemonte	618.250	73,7
Valle d'Aosta	14.080	65,1
Lombardia	1.118.030	73,2
P rov. Auton. Bolzano	41.858	62,2
Prov. Auton. Trento	58.484	72,8
Veneto	595.720	77,6
Friuli-Venezia Giulia	177.736	73,3
Liguria	292.353	74,7
Emilia-Romagna	657.740	76,9
Toscana	575.923	76,2
Umbria	140.725	77,5
Marche	224.400	73,7
Lazio	641.724	73,3
Abruzzo	185.054	74,2
Molise	48.345	72,5
Campania	569.022	73,4
Puglia	417.654	68,8
Basilicata	72.623	68,3
Calabria	240.765	72,8
Sicilia	570.881	70,8
Sardegna	182.032	74,0
Italia	7.443.399	73,7

Fonte: Indagine multiscopo ISTAT

Conclusioni

La popolazione anziana costituisce circa il 18% della popolazione totale italiana e determina il 37% dei ricoveri ospedalieri ordinari ed il 49% delle giornate di degenza e dei relativi costi stimati.

Il ricorso al day hospital, rispetto al ricovero ordinario è relativamente meno sviluppato.

Le condizioni morbose di cui si dichiara affetta la popolazione sono prevalentemente di natura cronico-degenerativa; tra queste particolarmente frequenti come causa di ricovero sono la cataratta, l'aterosclerosi coronarica, l'insufficienza cardiaca, le malattie polmonari croniche.

Il ricovero degli anziani è mediamente più complesso della popolazione generale di circa il 20%.

Notevolmente variabile è l'offerta di strutture residenziali e semiresidenziali nelle diverse Regioni come pure l'assistenza domiciliare; il cui valore complessivo è molto verosimilmente ancora al di sotto dei bisogni.

In linea con quanto previsto dalle recenti normative e dagli accordi Stato-Regioni, è prevedibile anche per questo gruppo di popolazione un ricorso più appropriato al ricovero ospedaliero ed un contestuale sviluppo delle modalità assistenziali alternative.

Bibliografia essenziale

(A cura del Dr. Luciano Ferrari, Azienda USL di Parma)

Burgio A., Solipaca A.: *Gli anziani in Italia, costi e aspetti sociali dell'ospedalizzazione*. "Mecosan", n. 38, aprile-giugno 2001, pagg. 37-43

Calcioli S., *L'assistenza agli anziani. Il processo di programmazione e gli strumenti manageriali a supporto*, Angeli, Milano, 2001

Censis, *Home care per anziani. La mappa dell'offerta*, Angeli, Milano, 1996

Ferrari L., Fabi M., Zilioli F. *Gli scenari dell'invecchiamento*. Angeli, Milano, 1998.

Trabucchi M., Brizioli E., Pesaresi F. (a cura di): *Residenze sanitarie per anziani*. Fondazione Smith Kline, Il Mulino, Bologna, 2002.

Ministero della Salute: *Rapporto annuale sui ricoveri ospedalieri. Dati SDO 2000*. Roma, 2002.

Disponibile sul sito del Ministero della salute all'indirizzo web:

www.ministerosalute.it/programmazione/SDO/sdo.jsp.

Ministero della Salute: *Attività gestionali ed economiche delle ASL ed Aziende ospedaliere*. Roma, 2000 – Disponibile sul sito del Ministero della salute all'indirizzo web:

http://www.ministerosalute.it/linksanita/sistan/attusl_00.htm

ISTAT, *Anziani in Italia*, Il Mulino, Bologna, 1997

ISTAT, *Condizioni di salute e ricorso ai servizi sanitari. Indagine multiscopo*. Roma, 2000

ISTAT, *Statistiche demografiche*, Roma, 2000

Pesaresi F. Simoncelli M., *La riabilitazione ospedaliera e la lungodegenza post-acuzie in Italia*, Angeli, Milano, 2002