



Regione  
Lombardia

ASL Brescia

# **MALATTIA DI PARKINSON NELL'ASL DI BRESCIA**

- anno 2011 -

- Gennaio 2013 -

## Malattia di Parkinson nell'ASL di Brescia anno 2011

I soggetti affetti da malattia di Parkinson sono stati identificati utilizzando la Banca Dati Assistito per il periodo 2003-2011.

Secondo i criteri della BDA si considerano affetti da malattia di Parkinson i soggetti che nel corso dell'anno hanno presentato almeno una delle seguenti condizioni:

- esenzione per patologia: codice 038\* (e il vecchio 0051);
- terapia farmacologica cronica specifica per la patologia: farmaci con codice ATC a 3 cifre pari a N04
- ricovero ospedaliero con DRG e/o diagnosi correlati alla Malattia di Parkinson: ricoveri ospedalieri nei quali la diagnosi principale e le secondarie sono pari a 332\*, 333.0, 333.1, 333.5
- patologia in atto presso le Residenze Sanitario Assistenziali (RSA): DRG e/o diagnosi correlati alla Malattia di Parkinson: diagnosi principale e secondarie pari a 332\*, 333.0, 333.1, 333.5

Complessivamente 15.218 soggetti presenti nella BDA del 2011 hanno soddisfatto almeno una volta, nel periodo 2003-2011, i criteri per poter essere considerati parkinsoniani; di questi però solo 7.467 si confermano nel 2011 (0,63% dell'intera popolazione BDA).

Dal 2003 al 2011 (Tabella 1) il numero di soggetti con malattia di Parkinson è progressivamente cresciuto, anche se la proporzione rispetto alla popolazione totale è rimasta costante, pari allo 0,6%.

**Tabella 1: Numero e percentuale di soggetti affetti da Parkinson. Periodo 2003-2011**

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>N° soggetti con Parkinson</b>	5.973	5.988	5.765	5.936	6.895	6.921	7.179	7.334	7.467
<b>% sulla pop. totale</b>	0,56%	0,55%	0,52%	0,53%	0,62%	0,61%	0,62%	0,62%	0,63%
<b>Popolazione totale</b>	<b>1.068.996</b>	<b>1.091.695</b>	<b>1.110.998</b>	<b>1.128.435</b>	<b>1.120.497</b>	<b>1.132.634</b>	<b>1.165.653</b>	<b>1.179.005</b>	<b>1.190.741</b>

**Le successive analisi sono state fatte solo sui 7.467 soggetti del 2011**

Il 7,2% dei soggetti con Parkinson nel 2011 (n=538) è deceduto nel corso dell'anno (età media 83 anni).

Nella tabella 2 si riporta la distribuzione per sesso, cittadinanza ed età media. Le donne, oltre ad essere più numerose, sono anche mediamente più anziane rispetto agli uomini (74,6 anni vs 70;  $p < 0,001$ ).

Gli stranieri, che nella popolazione generale sono il 14,7%, rappresentano tra i malati di Parkinson solo il 2% e sono notevolmente più giovani rispetto agli italiani.

**Tabella 2: Assistiti affetti da Malattia da Parkinson per sesso ed età (Anno 2011)**

	NUMERO	%	ETÀ MEDIA
<b>Femmine</b>	4.082	54,7%	<b>74,6</b>
<b>Maschi</b>	3.385	45,3%	<b>70,1</b>
<b>Italiani</b>	7.319	98,0%	<b>73,0</b>
<b>Stranieri</b>	148	2,0%	<b>49,3</b>
<b>Totale</b>	<b>7.467</b>	<b>100%</b>	<b>72,6</b>

Analizzando la distribuzione per fasce d'età si osserva che fino ai 69 anni vi è una maggior prevalenza di soggetti affetti da Malattia di Parkinson nel sesso maschile, mentre nelle età più avanzate la prevalenza è maggiore nelle donne.

**Tabella 3: Distribuzione degli assistiti affetti da Malattia da Parkinson per sesso e classi d'età (Anno 2011)**

Fascia d'età	F	M	% F
<b>&lt;40</b>	142	198	41,8%
<b>40-49</b>	162	226	41,8%
<b>50-59</b>	245	282	46,5%
<b>60-69</b>	499	501	49,9%
<b>70-79</b>	1.238	1.138	52,1%
<b>80-89</b>	1.455	931	61,0%
<b>&gt;=90</b>	341	109	75,8%
<b>Totale</b>	<b>4.082</b>	<b>3.385</b>	<b>54,7%</b>

L'età media alla diagnosi è di 70 anni, maggiore nelle femmine (71,7 anni) rispetto ai maschi (67,9 anni). Il calcolo è stato fatto considerando come anno di diagnosi il primo in cui l'assistito entra in BDA come parkinsoniano.

### **DISTRIBUZIONE PER DISTRETTO DI RESIDENZA**

Il numero di malati per distretto (Tabella 5) è abbastanza rappresentativo di quella che è la proporzione di popolazione residente.

**Tabella 5: Distribuzione per distretti**

DISTRETTO	N° Parkinson	% Parkinson	N° Popolazione	% popolazione
1	1.575	21,1%	208.555	17,5%
2	544	7,3%	97.937	8,2%
3	531	7,1%	95.244	8,0%
4	644	8,6%	115.445	9,7%
5	347	4,6%	54.977	4,6%
6	380	5,1%	60.182	5,1%
7	578	7,7%	96.910	8,1%
8	382	5,1%	57.973	4,9%
9	782	10,5%	118.716	10,0%
10	328	4,4%	65.374	5,5%
11	800	10,7%	123.038	10,3%
12	498	6,7%	77.341	6,5%
Non noto	78	1,0%	19.049	1,6%
<b>Totale</b>	<b>7.467</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.190.741</b>	<b>100,0%</b>

### **NUMERO DI COPATOLOGIE**

Dei 7.467 soggetti considerati il 19,7% era preso in carico per la patologia isolata, mentre il restante 80,3% presentava una o più patologie associate.

Il numero di patologie concomitanti, che può essere considerato come un indice di gravità e complessità clinico-terapeutico-assistenziale del singolo soggetto, aumenta all'aumentare dell'età (Tabella 6).

**Tabella 6: Numero ed età media dei soggetti con Parkinson e altre patologie associate**

Numero di copatologie	N° soggetti con Parkinson	%	Età media (anni)
1	1.473	19,7%	64,6
2	2.706	36,2%	72,0
3	1.979	26,5%	76,3
4	937	12,5%	77,4
5	290	3,9%	75,8
6	73	1,0%	76,6
7	7	0,1%	76,3
8	2	0	72,0
<b>Totale</b>	<b>7.467</b>	<b>100,0%</b>	

### PARKINSONIANI IN ADI E RSA

Nel periodo 2003-2011 si nota un aumento della proporzione di parkinsoniani in RSA dal 3,45% nel 2003 al 8,5% del 2011.

**Tabella 7: Numero di soggetti con Parkinson in ADI e RSA: periodo 2003-2011**

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>N° in RSA</b>	206	208	228	237	407	660	633	640	638
<b>%</b>	3,45%	3,47%	3,95%	3,99%	5,90%	9,54%	8,82%	8,73%	8,54%
<b>N° in ADI</b>	-	-	-	-	547	434	1485	1602	1559
<b>%</b>	-	-	-	-	7,93%	6,27%	20,69%	21,84%	20,88%
<b>Totale con Parkinson</b>	<b>5.973</b>	<b>5.988</b>	<b>5.765</b>	<b>5.936</b>	<b>6.895</b>	<b>6.921</b>	<b>7.179</b>	<b>7.334</b>	<b>7.467</b>

Dei 638 soggetti in RSA solo 8 non presentavano copatologie.

Tra i ricoverati in RSA affetti da Parkinson solo uno è straniero, mentre tra quelli in ADI il numero di stranieri è 10, pari allo 0,64%.

**Tabella 8: Numero ed età media dei soggetti in RSA e ADI**

	<b>N° e % sul totale</b>	<b>Femmine %</b>	<b>Età media</b>
<b>RSA</b>	638 (8,5%)	68,4%	82,8
<b>ADI</b>	1.559 (20,9%)	58,2%	81,1
<b>TOTALE</b>	7.467	54,7%	72,6

**Tabella 9: Anno di diagnosi degli assistiti in RSA e in ADI affetti da Parkinson**

<b>Anno di diagnosi</b>	<b>Assistiti in RSA</b>		<b>Assistiti in ADI</b>	
	<b>N°</b>	<b>%</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
<b>&lt;2003</b>	173	27,1	457	29,3
<b>2004</b>	26	4,1	81	5,2
<b>2005</b>	43	6,7	99	6,4
<b>2006</b>	43	6,7	109	7,0
<b>2007</b>	101	15,8	131	8,4
<b>2008</b>	49	7,7	133	8,5
<b>2009</b>	64	10,0	147	9,4
<b>2010</b>	62	9,7	149	9,6
<b>2011</b>	77	12,1	253	16,2
<b>Totale</b>	<b>638</b>		<b>1.559</b>	

**Tabella 10: Distribuzione dei soggetti in RSA e ADI per sesso e classi d'età (Anno 2011)**

Fascia d'età	RSA		ADI		NON RSA e NON ADI	
	F	M				
<40	1	0	7	14	297	410
40-49	1	4	7	21	237	259
50-59	15	9	40	38	448	457
60-69	96	68	216	209	950	879
70-79	231	95	468	326	807	539
>=80	92	26	169	44	105	47
<b>Totale</b>	<b>436</b>	<b>202</b>	<b>907</b>	<b>652</b>	<b>2844</b>	<b>2591</b>

**Tabella 11: Numero ed età media dei soggetti con Parkinson e altre patologie associate in RSA e ADI**

Numero di copatologie	RSA		Età media	ADI		
	N° soggetti	%		N° soggetti	%	Età media
1	9	1,4	82,9	170	10,9	77,4
2	153	24,0	82,4	519	33,3	81,7
3	260	40,8	83,0	506	32,5	81,6
4	152	23,8	84,2	256	16,4	81,8
5	45	7,1	79,2	82	5,3	79,7
6	16	2,5	80,2	22	1,4	79,5
7	2	0,3	81,5	3	0,2	83,7
8	1	0,2	85	1	0,1	85,0
<b>Totale</b>	<b>638</b>	<b>100</b>	<b>82,8</b>	<b>1.599</b>	<b>100</b>	<b>81,1</b>