



Regione
Lombardia

ASL Brescia

ALZHEIMER E DEMENZE NON ALZHEIMER

- anno 2011 -

A cura dell'Osservatorio Epidemiologico, ASL di Brescia

Metodi

Per identificare i soggetti con demenza si è partiti dallo stesso algoritmo utilizzato nel 2009 che integrava le voci presenti nelle prime 5 righe della tabella 1; inoltre sono stati presi in considerazione anche i dati dei piani terapeutici (nota 85 specifica per l'Alzheimer) e l'uso di farmaci anticolinesterasici (ATC N06DA) specifici per l'Alzheimer nella farmaceutica convenzionale.

Tabella 1

BANCHE DATI	CODIFICHE	Periodo esaminato	Numerosità soggetti identificati con demenza ed in carico nel 2011
ESENZIONI	CODICE ESENZIONE (vedi tabella 1.1 in allegato)	esenzione nel corso del 2011	415
RICOVERI OSPEDALIERI (SDO)	CODICE DIAGNOSI ICD-IX (vedi tabella 1.2 in allegato)	Ricoveri dal 2002 al 2011	13.620
SOSIA	CODICE DIAGNOSI ICDIX (vedi tabella 1.2 in allegato)	2011	4.345
SISA		2001-2011	5.015
VIVIDI		2001-2011	1.273
NUOVI CRITERI			
Piani terapeutici	Nota 85	2011	3.348
Farmaceutica	CODICE DIAGNOSI ICDIX (vedi tabella 1.2 in allegato)	2011	2.181

Sono stati inclusi solamente gli assistiti che in base all'anagrafica ASL (Lombardia Informatica) risultavano essere stati in carico all'ASL durante il 2011.

I soggetti sono stati classificati nel seguente modo:

- 1) **PAZIENTI CON ALZHEIMER:** gli assistiti che in almeno una delle banche dati risultavano con diagnosi "ALZHEIMER" o con consumo di farmaci specifici
- 2) **PAZIENTI CON DEMENZA:** gli assistiti che in almeno una delle banche dati risultavano con una diagnosi considerata "demenza" esclusi pazienti già classificati ALZHEIMER
- 3) **PAZIENTI CON PATOLOGIE COMPATIBILI A DEMENZA:** gli assistiti che in almeno una delle banche dati risultavano con una diagnosi considerata "compatibile alla demenza" esclusi pazienti già classificati ALZHEIMER o con demenza. **Tali pazienti sono stati esclusi dall'analisi.**

Risultati

Si riporta per il 2011 la numerosità secondo la classificazione in precedenza adottata (tabella 2) e l'età media delle varie categorie di demenza (tabella 3):

- Si noti come le femmine siano la netta maggioranza nelle prime 2 categorie (Alzheimer e demenze) ma la minoranza nelle patologie “compatibili alla demenza”
- Per Alzheimer e demenze l'età media è molto avanzata mentre per le patologie “affini” l'età è di circa 20 anni più bassa. Tra queste ultime ¼ dei soggetti ha meno di 45 anni.
- Le patologie “affini” non possono essere analizzate insieme altre 2 poiché trattasi di patologie troppo diverse.

Tabella 2

	Femmine	Maschi	Totale	% maschi
Pazienti con Alzheimer	4.973	1.823	6.796	27%
Pazienti con demenza (escluso Alzheimer)	5.584	2.537	8.121	31%
<i>PAZIENTI con patologie compatibili a demenza</i>	1.987	2.185	4.172	52%
	12.544	6.545	19.089	34%

Tabella 3

	età media				distribuzione età centili			
	Femmine	Maschi	Totale	min	5°	25°	mediana	75°
Pazienti con Alzheimer	83,0	79,4	82,0	3,0	68,3	78,1	83,2	87,5
Pazienti con demenza (escluso Alzheimer)	85,3	79,9	83,6	6,6	65,7	79,3	85,2	90,0
<i>PAZIENTI con patologie compatibili a demenza</i>	56,5	56,8	61,7	0,1	18,3	45,1	66,7	80,6
	81,6	71,9	78,3					

Secondo dati recenti presenti in letteratura¹ l'Italia nel 2006 avrebbe avuto una prevalenza di casi accertati che si situava tra l'1,4% (Ferri et al) e il 1,55% (EUORODEM) della popolazione oltre i 30 anni; si noti che i casi rilevati nell'ASL di Brescia sono sostanzialmente in linea con gli attesi (tabella 4): il numero è anzi maggiore, ma si deve tener conto dell'invecchiamento della popolazione e della maggior sensibilità negli ultimi anni nell'effettuare diagnosi.

Per quanto riguarda l'Alzheimer il ministero della salute² stima che esso rappresenti il 54% di tutte le demenze e che la sua prevalenza sia del 4,4% nella popolazione oltre i 65 anni. In questo caso i casi dell'ASL di Brescia sono il 67% degli attesi: è probabile che un certo numero di demenze non vengano diagnosticate quali Alzheimer pur essendolo, si ricorda a tale proposito che la diagnosi clinica di Alzheimer è una diagnosi “probabile” poiché la certezza si ha solo attraverso una biopsia cerebrale.

¹ Dementia in Europe, yearbook 2006- Alzheimer Europe

² <http://www.salute.gov.it/demenze/paginaInternaDemenze.jsp?id=2402&lingua=italiano&menu=dati>

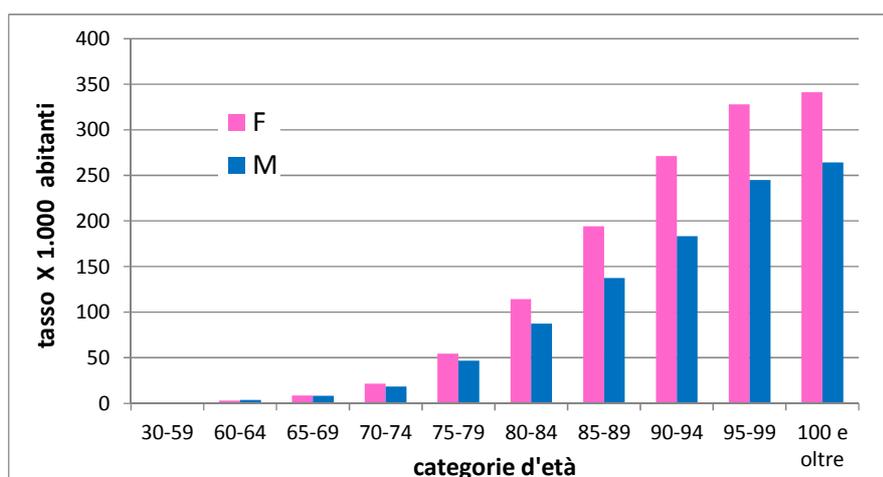
Tabella 4

pop ASL >30 anni nel 2011	attese nell'ASL di Brescia		Demenze rilevate nell'ASL di Brescia
	EuroDEM	Ferri et al	
827.816	12.831	11.589	14.917
pop ASL >65 anni nel 2011	N. demenze Alzheimer attese (Ministero Salute) 4,4% negli ultra 65 enni		demenze rilevate nell'ASL di Brescia
228.478	10.053		6.796

La prevalenza aumenta esponenzialmente con l'avanzare dell'età (tabella 5 e figura-1): i casi sono meno di 1 per 1.000 prima dei 60 anni mentre dopo i 90 anni ne è affetto un soggetto ogni 4. Dopo i 65 anni la prevalenza è maggiore tra le femmine.

Tabella 5

gruppo d'età	numerosità popolazione			casi			Prevalenza X 1.000		
	F	M	F+M	F	M	F+M	F	M	F+M
30-59	257.482	271.083	528.565	125	152	256	0,5	0,6	0,5
60-64	35.338	34.157	69.495	108	129	216	3,1	3,8	3,1
65-69	30.249	28.585	58.834	255	236	427	8,4	8,3	7,3
70-74	31.040	27.181	58.221	671	500	978	21,6	18,4	16,8
75-79	25.121	18.529	43.650	1.370	865	1.836	54,5	46,7	42,1
80-84	22.166	12.693	34.859	2.534	1.111	3.075	114,3	87,5	88,2
85-89	15.431	6.441	21.872	2.995	885	3.511	194,1	137,4	160,5
90-94	6.127	1.892	8.019	1.662	347	1.934	271,3	183,4	241,2
95-99	2.093	388	2.481	686	95	773	327,8	244,8	311,6
100 e oltre	340	53	393	116	14	130	341,2	264,2	330,8



Basso numero esenzioni specifiche:

Il numero assai ridotto di soggetti con esenzione specifica (415) è in parte spiegabile dall'alto numero di soggetti che presentano un'esenzione di invalidità, pari a 10.849 (72,7%).

Uso di farmaci:

I soggetti che complessivamente avevano ricevuto nel 2011 farmaci specifici per l'Alzheimer erano 3.463, di questi il 96,7% li aveva ricevuti all'interno dei previsti piani terapeutici con nota 85, mentre 115 soggetti avevano ricevuto tali farmaci al di fuori dello specifico piano terapeutico.

Demenze e assistenza domiciliare/residenziale

Nelle tabelle sottoriportate, vengono indicati il numero di pazienti con Alzheimer e con demenza, identificati secondo il metodo illustrato nel paragrafo "Metodi" assistiti in cure domiciliari nell'anno 2011 oppure ricoverati in RSA.

(NB. Per i ricoveri in RSA è stato elaborato il Flusso SOSIA e sono stati considerati tutti gli ospiti rendicontati, compresi i solventi).

Pazienti con Alzheimer	Maschi	Femmine	Totale
Cure Domiciliari (Servizi ADI + prestazioni occasionali: utenti contati una sola volta anche se hanno usufruito di entrambe le tipologie di servizio)	320	800	1120
Ospiti ricoverati in RSA (debito inf. SOSIA)	389	1529	1918

Pazienti con demenza (escluso Alzheimer)	Maschi	Femmine	Totale
Cure Domiciliari (Servizi ADI + prestazioni occasionali: utenti contati una sola volta anche se hanno usufruito di entrambe le tipologie di servizio)	548	1030	1580
Ospiti ricoverati in RSA (debito inf. SOSIA)	674	2486	3160

Numero pazienti	Maschi	Femmine	Totale
Cure Domiciliari (Servizi ADI + prestazioni occasionali: utenti contati una sola volta anche se hanno usufruito di entrambe le tipologie di servizio)	4544	7903	12447
Ospiti ricoverati in RSA - risultanti dal debito informativo SOSIA contati una sola volta (teste)	2142	6824	8966

Numero voucher socio-sanitario/credit ATTIVATI		Alzheimer	Demenza non Alzheimer
voucher socio-sanitario	1° profilo	1	3
	2° profilo	6	6
	3° profilo	1	4
voucher flessibili		13	48
credit	1° profilo	372	537
	2° profilo	131	171
	3° profilo	112	74
credit flessibili		1484	2097
Prestazioni estemporanee		Alzheimer	Demenza non Alzheimer
Numero prestazioni		4338	7004
Numero accessi		3619	5822

Indice di Barthel

Servizi ADI	pazienti con ALZHEIMER	pazienti con DEMENZA (NON ALZHEIMER)	Totale
dipendenza minima	9	31	40
dipendenza moderata	70	155	225
dipendenza severa	86	171	257
totale dipendenza	514	632	1.146
Non completo	17	19	36
Totale complessivo	696	1.008	1.704

Per l'elaborazione del prospetto sopra indicato è stato considerato l'indice di Barthel risultante dall'ultima valutazione effettuata agli utenti assistiti in ADI (escluse prestazioni occasionali) nell'anno 2011.

Numero totale utenti assistiti in ADI (escluse prestazioni occasionali) nell'anno 2011: 6.769 (teste).

Lista attesa RSA gestita dai Distretti	pazienti con ALZHEIMER	pazienti con DEMENZA (NON ALZHEIMER)	Totale
dipendenza minima	46	31	77
dipendenza moderata	193	129	322
dipendenza severa	261	315	576
totale dipendenza	363	571	934
Non completo	31	46	77
Totale complessivo	894	1092	1986

In questo secondo prospetto risulta la classificazione secondo l'indice di Barthel risultante dall'ultima valutazione, anno 2011, correlata all'inserimento ed aggiornamento delle liste di attesa delle RSA ubicate nei Distretti 2-3-4-5-6-7-8-9 dove è prevista la gestione delle liste di attesa.

Numero totale utenti in Lista di attesa delle RSA ubicate nei Distretti 2-3-4-5-6-7-8-9 dove è prevista la gestione delle liste di attesa nel periodo gennaio – dicembre 2011: 4.333 (teste).

Annesso 1

Criteria utilizzati per elaborazione dati

Tabella 1.1 ESENZIONI

CODICE ESENZIONE	DESCRIZIONE
011.290.0	DEMENZA SENILE NON COMPLICATA
011.290.1	DEMENZA PRESENILE
011.290.2	DEMENZA SENILE CON ASPETTI DELIRANTI O DEPRESSIVI
011.290.4	DEMENZA ARTERIOSCLEROTICA
029.331.0	MALATTIA DI ALZHEIMER

Tabella 1.2 SDO

codice diagnosi	descrizione
CODICI diagnosi per Alzheimer	
3310	Malattia di Alzheimer
CODICI diagnosi per PAZIENTI con DEMENZA	
3312	Degenerazione senile dell'encefalo
29042	Demenza arteriosclerotica con aspetti deliranti
29043	Demenza arteriosclerotica con aspetti depressivi
29041	Demenza arteriosclerotica con delirium
29040	Demenza arteriosclerotica, non complicata
29012	Demenza presenile con aspetti deliranti
29013	Demenza presenile con aspetti depressivi
29011	Demenza presenile con delirium
29010	Demenza presenile, non
29020	Demenza senile con aspetti
29021	Demenza senile con aspetti depressivi
2903	Demenza senile con delirium
2900	Demenza senile, non complicata
3311	Malattia di Pick
29410	Demenza in condizioni morbose classificate altrove, senza disturbi comportamentali
29411	Demenza in condizioni morbose classificate altrove, con disturbi comportamentali
3319	Degenerazione cerebrale, non specificata
CODICI diagnosi per PAZIENTI con PATOLOGIE compatibili a demenza	
2908	Altre condizioni psicotiche senili
797	Senilità senza menzione di psicosi
3100	Sindrome del lobo frontale
2948	Altri stati psicotici organici (cronici)
2909	Condizioni psicotiche senili non
2930	Delirium acuto
2931	Delirium subacuto
29284	Sindrome affettiva organica
29383	Sindrome affettiva organica
2940	Sindrome amnesica
29211	Sindrome delirante organica

29381	Sindrome delirante organica
2949	Sindrome organica (cronica) non
2910	Delirium da astinenza da alcool
2911	Sindrome amnesica da alcool
2912	Altre demenze da alcool
2913	Allucinosi da astinenza da alcool
2914	Intossicazione alcolica idiosincrasica
2915	Delirio di gelosia da alcool
29181	Sindrome da astinenza da alcool
29189	Altre
2919	Psicosi alcoliche non specificate
2920	Sindrome da astinenza da droghe
29212	Allucinosi indotta da droghe
2922	Intossicazione patologica da droghe
29281	Delirium provocato da droghe
29282	Demenza provocata da droghe
29283	Sindrome amnesica indotta da droghe
29289	Altre
2929	Disturbi psichici non specificati indotti da droghe
29382	Allucinosi organica
29384	Sindrome ansiosa organica
29389	Altri
2939	Altri disturbi psichici organici transitori non specificati
3313	Idrocefalo comunicante
3314	Idrocefalo ostruttivo
3317	Degenerazione cerebrale in malattie classificate altrove
33181	Sindrome di Reye
33189	Altre degenerazioni cerebrali
3102	Sindrome post-commotiva
2939	Disturbi psichici organici transitori non specificati
3101	Disturbo di personalità organico