



Monitoraggio demenze

**Monitoraggio nella ATS di Brescia
al 31/12/2024**

SSD Epidemiologia

Giugno 2025

Sommario

OBIETTIVO	3
METODI.....	3
RISULTATI.....	3
Stima della prevalenza per anno. 2019-2024	3
Prevalenza nel 2024	4
Prevalenza territoriale nel 2024	7
Utilizzo dei servizi nel corso del 2024.....	8
Ricoveri in RSA	8
Cure domiciliari (C-DOM)	8
Cure Palliative (CP)	8
Ricoveri in ospedale.....	9
Accessi Pronto Soccorso (PS).....	9
La malattia di Alzheimer.....	9
CONCLUSIONI	10
APPENDICE-1: Criteri utilizzati per elaborazione dati	11

OBIETTIVO

Il presente studio si propone di monitorare l'andamento delle demenze nella ATS di Brescia attraverso l'integrazione delle fonti informative (data linkage) in possesso. Sono state prodotte stime di prevalenza al 31/12/2024, con un approfondimento relativo alla situazione nei diversi distretti delle ASST del territorio di ATS Brescia, e una descrizione dell'utilizzo dei principali servizi del Sistema Sociosanitario Regionale.

METODI

I soggetti affetti da demenza sono stati identificati utilizzando la Banca Dati Assistito (BDA), le fonti dati utilizzate sono riportate in Tabella 1.

BANCHE DATI	CODIFICHE	PERIODO ESAMINATO
Ricoveri ospedalieri (SDO)	CODICE DIAGNOSI ICD9 (tabella 1 in appendice)	Ricoveri dal 1999
Pronto soccorso	CODICE DIAGNOSI ICD9 (tabella 1 in appendice)	Ultimi dieci anni
Psichiatria	Codici ICD10=F00*, F01*, F02*, F03*.	Dal 2009
Esenzioni	CODICE ESENZIONE (tabella 2 in appendice)	Esenzioni fino al 2024
SOSIA (flusso informativo per RSA)	CODICE DIAGNOSI ICD9 (tabella 1 in appendice)	Dal 2011
Altri servizi sociosanitari		Dal 2000
Piani terapeutici	Nota 85	Ultimi dieci anni
Farmaceutica	Codice=N06DA o N06DX (>1prescrizioni nell'anno)	Ultimi dieci anni

RISULTATI

Stima della prevalenza per anno. 2019-2024

Tabella 1 - Numerosità casi di demenza presi in carico per anno. 2019-2024.

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
N soggetti con demenza	17.856	17.593	16.509	16.544	16.599	16.580
Popolazione totale da BDA	1.206.895	1.201.845	1.196.662	1.210.946	1.209.819	1.213.626
Casi per 1.000 assistiti	14,8	14,6	13,8	13,7	13,7	13,7

Si osserva un lieve calo sia della prevalenza sia del numero assoluto di soggetti presi in carico per demenza nell'ultimo quinquennio.

Le successive analisi sono state eseguite solo sui 16.580 assistiti del 2024

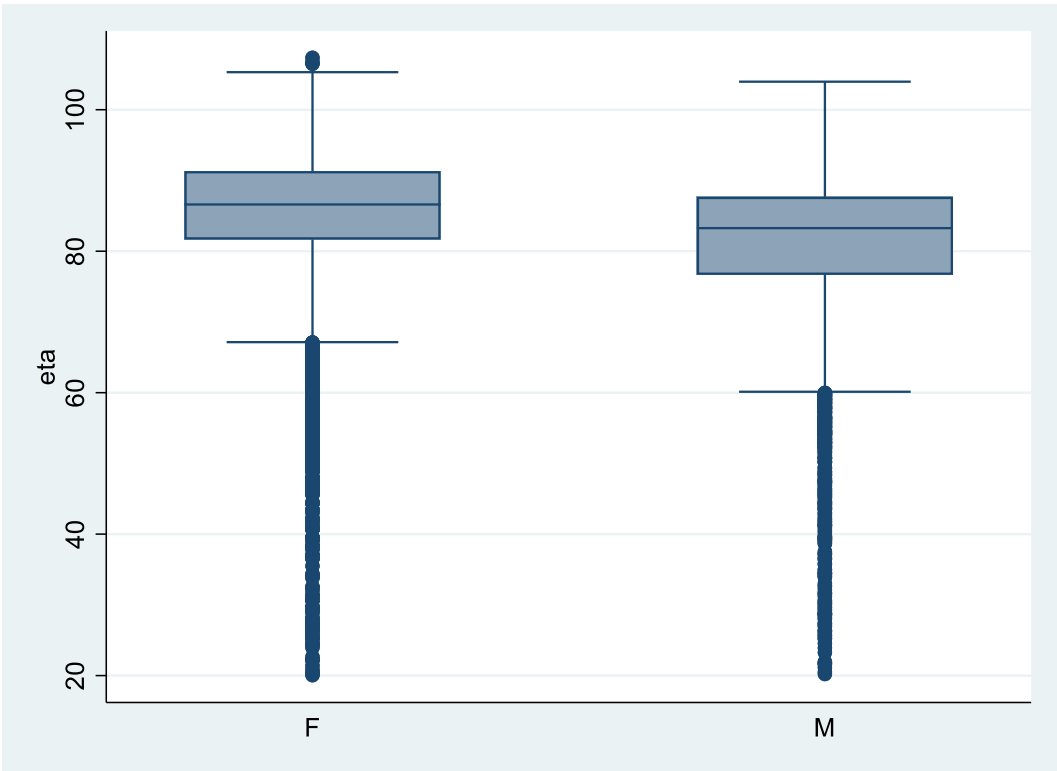
Prevalenza nel 2024

Nel 2024 risultavano esservi 16.580 assistiti affetti da demenza con un'età media di 83,9 anni. L'età media nello specifico risulta più elevata nelle femmine, 85,5 anni, rispetto ai maschi, 80,8 che rappresentano il 32,8% del totale dei casi (Tabella 2 e Figura 1).

Tabella 2- Prevalenza Demenze per sesso in ATS Brescia nel 2024

	N.	%	Età				
			Media	5°	25°	Mediana	75°
Femmine	11.145	67,2%	85,5	70,4	81,7	86,6	91,3
Maschi	5.435	32,8%	80,8	58,8	76,7	83,3	87,7
Totale	16.580		83,9	65,6	80,1	85,6	90,2

Figura 1. Box-plot della distribuzione dell'età degli assistiti con demenza, suddivisi tra maschi e femmine.

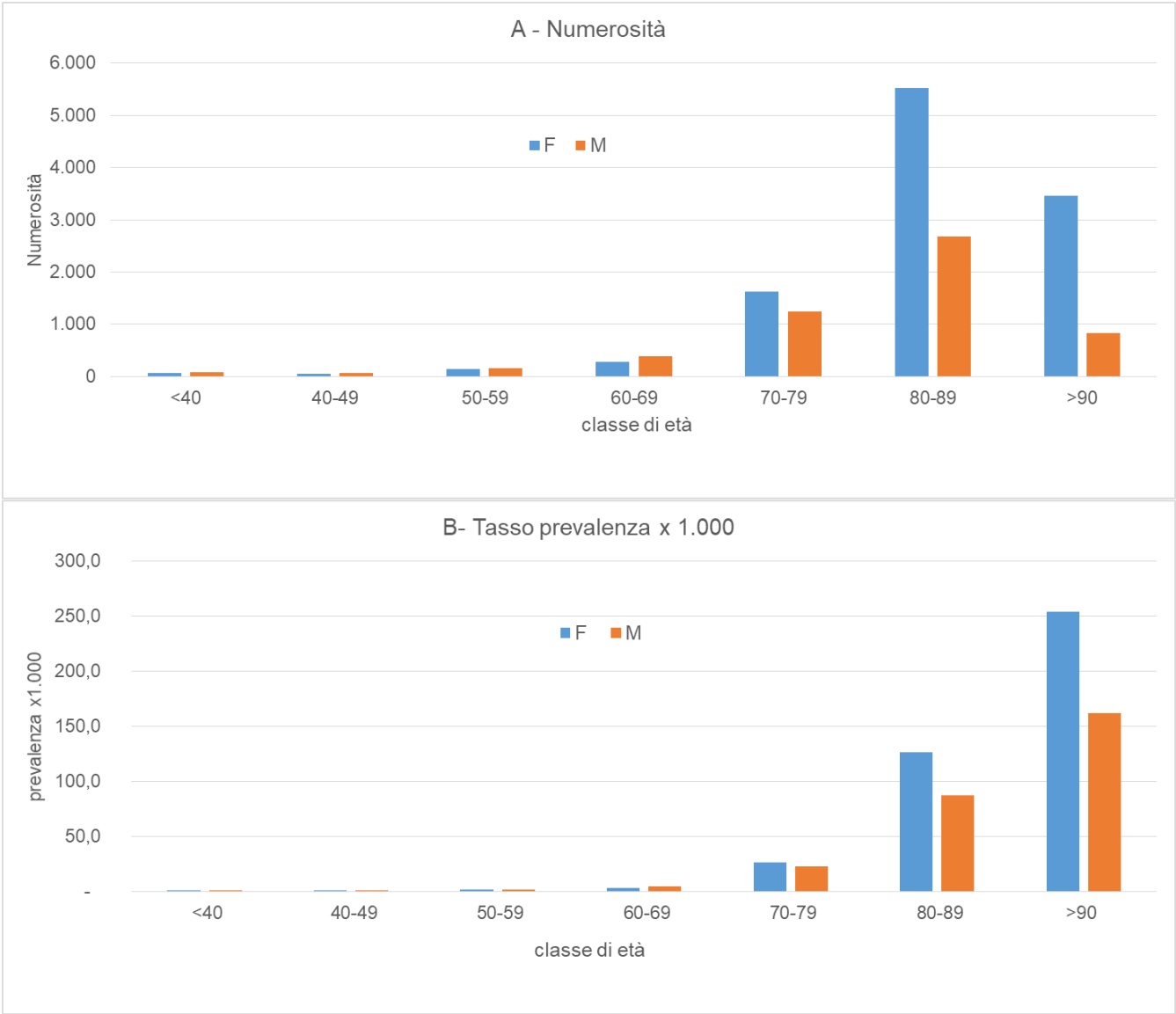


In Tabella 3 e Figure 2A e 2B si riportano la numerosità e la prevalenza dei casi per fascia d'età e sesso e il rapporto tra le prevalenza nei maschi e quella nelle femmine. La prevalenza nella popolazione generale è pari a 18,3 casi ogni 1.000 assistiti. La prevalenza aumenta con l'età in entrambi i sessi. La numerosità assoluta dei casi è maggiore sia nei maschi sia nelle femmine nella fascia di età tra gli 80 e gli 89 anni. Quando si considera la prevalenza, ovvero il numero di casi rapportato alla popolazione in studio, si osserva in particolare nei soggetti di età maggiore di 60 anni, una maggior prevalenza nel sesso femminile rispetto a quello maschile.

Tabella 3. Numerosità e prevalenza demenza per sesso e classi d'età in ATS Brescia nel 2024 e rapporto maschi vs femmine delle prevalenze.

Classe di età	Numerosità casi			Tasso prevalenza X1.000			Rapporto M/F
	F	M	Totale	F	M	Totale	
<40	65	78	143	0,3	0,3	3,0	1,1
40-49	47	64	111	0,6	0,8	0,7	1,3
50-59	141	156	297	1,5	1,6	1,5	1,1
60-69	282	390	672	3,5	5,0	4,2	1,4
70-79	1.630	1.245	2.875	26,1	22,5	24,4	0,9
80-89	5.523	2.674	8.197	126,2	87,2	110,1	0,7
>90	3.457	828	4.285	254,1	161,9	228,9	0,6
Totale	11.145	5.435	16.580	18,3	9,0	13,7	0,5

Figura 2. Numerosità (A) e prevalenza (B) della demenza per sesso e classe d'età in ATS Brescia. Anno 2024



Prevalenza territoriale nel 2024

Vi sono alcune differenze nella prevalenza della demenza nei diversi distretti.

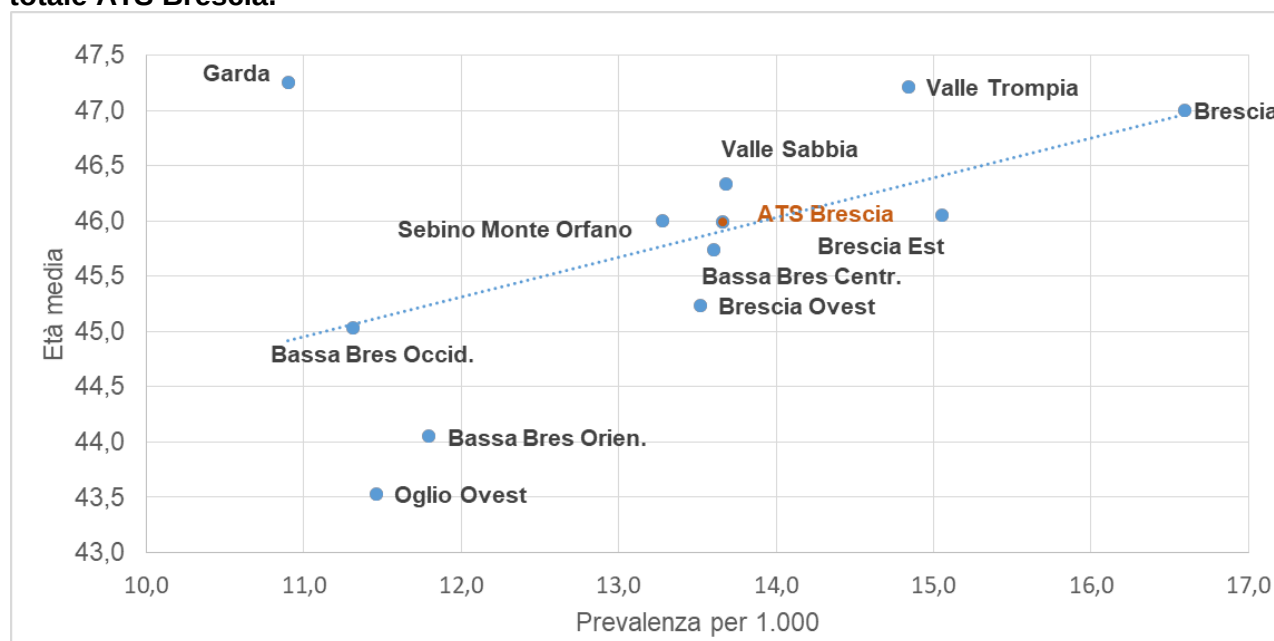
La città, i distretti Brescia Est e Valle Trompia hanno tassi di prevalenza più elevati mentre Garda, Oglio Ovest e Bassa Bresciana Orientale e Occidentale hanno prevalenze più basse, come mostrato in Tabella 4.

Tali differenze si spiegano in parte con la diversa struttura della popolazione dei distretti. I distretti con età media più alta tendono ad avere prevalenze più elevate rispetto ai distretti con età media inferiore (Figura 3), con l'eccezione del distretto del Garda.

Tabella 4 - Tassi di prevalenza grezzi di demenza per 1.000 assistiti negli 11 distretti afferenti alle ASST del territorio di ATS Brescia.

Distretto	N. casi	Prevalenza X 1.000	Popolazione	Età media popolazione
Brescia	3.619	16,6	218.079	47,0
Brescia Ovest	1.411	13,5	104.361	45,2
Brescia Est	1.528	15,1	101.151	46,1
Valle Trompia	1.695	14,8	114.237	47,2
Sebino Monte Orfano	1.543	13,3	116.204	46,0
Oglio Ovest	1.174	11,5	102.405	43,5
Bassa Bres Occid.	656	11,3	58.002	45,0
Bassa Bres Centr.	1.665	13,6	122.391	45,7
Bassa Bres Orien.	821	11,8	69.607	44,1
Garda	1.418	10,9	130.068	47,3
Valle Sabbia	1.050	13,7	76.762	46,3
Totale ATS Brescia	16.580	13,7	1.213.626	46,0

Figura 3. Grafico a dispersione dell'età media e prevalenza di demenza per distretto e totale ATS Brescia.



Utilizzo dei servizi nel corso del 2024

Nelle tabelle seguenti, dalla Tabella 5 alla 9, è riportato il numero di assistiti presi in carico per demenza, per fascia di età, che hanno avuto un contatto con diversi servizi del Sistema Sanitario Regionale.

La quota di assistiti ricoverati in RSA (Tabella 5), come atteso, cresce linearmente al crescere dell'età; nella fascia di età degli ultranovantenni quasi un assistito su due (47%) affetto da demenza ha trovato ricovero in RSA. Anche la quota degli assistiti che hanno usufruito di assistenza domiciliare (Tabella 6) cresce con l'età fino a raggiungere il massimo negli assistiti ultra ottantenni e ultra novantenni. L'attivazione di cure palliative (Tabella 7) è ancora poco diffusa per questa malattia con circa il 3,2% dei pazienti che ne hanno usufruito.

Ricoveri in RSA

Tabella 5- Numerosità degli assistiti con diagnosi di demenza ricoverati in RSA, per classe d'età in ATS Brescia nel 2024

Classe età	<40	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	>90	Totale
Demenza in RSA	0	0	10	112	598	2.530	2.034	5.284
Totale	143	111	297	672	2.875	8.197	4.285	16.580
% in RSA	0%	0%	3%	17%	21%	31%	47%	32%

Cure domiciliari (C-DOM)

Tabella 6- Numerosità degli assistiti con diagnosi di demenza con attivazione delle cure domiciliari (C-DOM) per classe d'età in ATS Brescia nel 2024

Classe età	<40	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	>90	TOTALE
Demenza in C-DOM	14	8	35	121	665	2.338	1.303	4.484
Totale	143	111	297	672	2.875	8.197	4.285	16.580
% C-DOM	10%	7%	12%	18%	23%	29%	30%	27%

Cure Palliative (CP)

Tabella 7- Numerosità degli assistiti con diagnosi di demenza con attivazione delle cure palliative (CP), per classe d'età in ATS Brescia nel 2024

Classe età	<40	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	>90	TOTALE
Demenza in CP	<3	0	<3	9	68	255	189	524
Totale	143	111	297	672	2.875	8.197	4.285	16.580
% CP	<1,0%	0,0%	<1,0%	1,3%	2,4%	3,1%	4,4%	3,2%

Per quanto riguarda i ricoveri in strutture ospedaliere (Tabella 8), il 28% degli assistiti affetti da demenza ha avuto almeno un ricovero nel corso del 2024 e il dato è molto simile tra le classi di età più avanzate. Gli accessi in Pronto Soccorso (Tabella 9) seguono un andamento simile a quello dei ricoveri con il 41% del totale degli assistiti che ha avuto almeno un accesso al Pronto Soccorso.

Ricoveri in ospedale

Tabella 8- Numerosità degli assistiti con diagnosi di demenza con almeno un ricovero, per classe d'età in ATS Brescia nel 2024

Classe età	<40	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	>90	TOTALE
Demenza ricoverati	27	27	79	193	801	2.350	1.236	4.713
Totale	143	111	297	672	2.875	8.197	4.285	16.580
% ricoverati	19%	24%	27%	29%	28%	29%	29%	28%

Accessi Pronto Soccorso (PS)

Tabella 9- Numerosità degli assistiti con diagnosi di demenza con almeno un accesso in Pronto Soccorso (PS), per classe d'età in ATS Brescia nel 2024

Classe età	<40	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	>90	TOTALE
Demenza PS	67	51	129	251	1.096	3.399	1.818	6.811
Totale	143	111	297	672	2.875	8.197	4.285	16.580
% PS	47%	46%	43%	37%	38%	41%	42%	41%

La malattia di Alzheimer

In Italia Europa si stima che la demenza di Alzheimer (DA) rappresenti circa il 50% di tutte le forme di demenza¹ con una prevalenza nella popolazione ultrasessantacinquenne del 4-5%.² Come per le altre forme di demenza, la prevalenza di questa patologia aumenta con l'età e risulta maggiore nelle femmine.²

L'utilizzo di una metodica basata sui database amministrativi, come quella applicata al presente report, non permettono una chiara identificazione dei pazienti affetti da demenza di Alzheimer rispetto a quelli con altre forme di demenza in quanto alcune fonti dati, ad esempio i farmaci, non sono specifiche nell'individuare una forma di demenza rispetto a un'altra.

Sulla base dei dati nazionali, applicando le percentuali presenti in letteratura, si stimano in ATS Brescia nel 2024 circa 8.300 assistiti affetti da demenza di Alzheimer pari a 6,8 casi ogni 1.000 assistiti.

¹ Bacigalupo, Ilaria et al. "Identification of dementia and MCI cases in health information systems: An Italian validation study." Alzheimer's & dementia (New York, N. Y.) vol. 8,1 e12327.

² La Demenza di Alzheimer (AD). Osservatorio Demenze. Istituto Superiore di Sanità. <https://www.demenze.it/it-schede-25-la-malattia-di-alzheimer-ad>

CONCLUSIONI

Il numero di soggetti con Demenza in ATS Brescia nel 2024 è pari a 16.580 con una prevalenza pari a 13,7 casi ogni 1.000 assistiti. Nel periodo 2019-2024 il numero di casi è in lieve calo così come la prevalenza che era pari a 14,8 casi ogni 1.000 assistiti nel 2019.

Il numero di casi osservati è maggiore tra le femmine rispetto ai maschi sia in termini assoluti sia in termini relativi (prevalenza). In particolare la prevalenza è più alta tra le femmine rispetto ai maschi dopo i 70 anni di età mentre prima dei 70 anni la prevalenza è simile nei due sessi.

Si osservano alcune differenze territoriali per lo più spiegate con la diversa struttura della popolazione dei distretti: nei distretti con età media più elevata c'è una tendenza a osservare tassi di prevalenza più alti della media di ATS

Anche per quanto riguarda i servizi utilizzati l'età è un fattore determinante nell'influenzare la loro attivazione. Quasi la metà degli assistiti con demenza con più di 90 anni trova ricovero in RSA, in generale la quota di pazienti con demenza ricoverati in struttura è del 32%. Le cure palliative sono state attivate per un totale di 524 assistiti (3,2%). Il 28% degli assistiti con demenza ha avuto almeno un ricovero e ben il 41% ha avuto almeno un accesso in Pronto Soccorso. A differenza degli altri servizi il cui utilizzo aumenta con l'età, il ricorso al Pronto Soccorso è comune a tutte le fasce di età.

APPENDICE-1: Criteri utilizzati per elaborazione dati

Tabella 1. Codici per la definizione dei casi di demenza (SDO, PS e altri flussi con ICD9)

Code	Descrizione
290	Demenze
290.0	Demenza senile, non complicata
290.1	Demenza presenile
290.10	Demenza presenile, non complicata
290.11	Demenza presenile, con delirium
290.12	Demenza presenile, con caratteristiche deliranti
290.13	Demenza presenile, con caratteristiche depressive
290.2	Demenza senile con caratteristiche deliranti o depressive
290.20	Demenza senile con caratteristiche deliranti
290.21	Demenza senile con caratteristiche depressive
290.3	Demenza senile con delirium
290.4	Demenza vascolare
290.40	Demenza vascolare, non complicata
290.41	Demenza vascolare, con delirium
290.42	Demenza vascolare, con deliri
290.43	Demenza vascolare, con umore depresso
290.8	Altre condizioni psicotiche senili specificate
290.9	Condizione psicotica senile non specificata
291.2	Demenza persistente indotta da alcol
294.0	Disturbo amnestico in condizioni classificate altrove
294.1	Demenza in condizioni classificate altrove
294.10	Demenza in condizioni classificate altrove senza disturbo comportamentale
294.11	Demenza in condizioni classificate altrove con disturbo comportamentale
294.2	Demenza, non specificata
294.20	Demenza, non specificata, senza disturbo comportamentale
294.21	Demenza, non specificata, con disturbo comportamentale
331.0	Malattia di Alzheimer
331.1	Demenza frontotemporale
331.11	Malattia di Pick
331.19	Altra demenza frontotemporale, demenza frontale
331.2	Degenerazione senile del cervello
331.5	Idrocefalo normoteso idiopatico (INPH)
331.7	Degenerazione cerebrale in malattie classificate altrove
331.8	Altra degenerazione cerebrale
331.82	Demenza con corpi di Lewy
331.83	Compromissione cognitiva lieve, così dichiarata
292.82	Demenza indotta da farmaci
046.1	Malattia di Jakob-Creutzfeldt
331.89	Altra degenerazione cerebrale
331.9	Degenerazione cerebrale, non specificata

Tabella 2 ESENZIONI

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