

Cassa Nazionale del Notariato

***Bilancio Tecnico della Gestione
Previdenziale alla data del 31.12.2014***

Relazione



Roma

Luglio 2015

Indice

<i>Premessa</i>	pag. 3
<i>1. Principali norme in materia di prestazioni, contributi e sistema finanziario di gestione</i>	pag. 5
<i>2. Il metodo impiegato e le rilevazioni effettuate</i>	pag. 10
<i>3. Le basi tecniche demografiche - finanziarie e le ipotesi di calcolo adottate</i>	pag. 14
<i>4. Risultati e commenti</i>	Pag. 22

Premessa

Secondo il D.Leg.vo 509/94, che regola l'attività degli Enti previdenziali privatizzati preesistenti a tale data, l'equilibrio economico della gestione deve essere verificato da un Bilancio tecnico inteso ad accertare – in accordo con le linee guida emanate dagli Organi Vigilanti – l'evoluzione delle principali componenti economico patrimoniali in termini attuariali.

Per ottemperare a tali disposizioni, la Cassa ha incaricato chi scrive di elaborare un Bilancio Tecnico con data al 31.12.2014.

La normativa presa in considerazione è quella vigente a tale data.

Il presente Bilancio è stato redatto in un'unica versione, sostanzialmente *Standard*, salvo quanto deciso in materia di sviluppo degli onorari per il breve periodo e di numerosità degli iscritti, scelte che si giustificheranno in seguito.

Pertanto, non si è ravvisata la necessità di procedere anche ad una elaborazione alternativa basata su differenti ipotesi da quelle di cui sopra.

In particolare si è tenuto conto:

- della sfavorevole congiuntura economica riguardante la professione notarile, per cui, in accordo con gli Uffici della Cassa, si è ipotizzato uno sviluppo degli onorari di repertorio per i prossimi anni in misura più contenuta, rispetto a quanto previsto dalla Conferenza dei Servizi del 17 luglio 2015;
- della numerosità degli iscritti imposta inderogabilmente pari a 6279 unità a partire dall'anno 2016 (Art. 12 del Decreto Legge n.1 del 24 gennaio 2012 convertito in Legge il 24 marzo 2012).

La presente relazione consta di quattro parti in cui si espongono rispettivamente:

- le principali norme alla base del trattamento previdenziale;
- il metodo impiegato per le valutazioni e le rilevazioni effettuate;
- le basi tecniche di natura demografica e finanziaria adottate per le proiezioni;
- i risultati ed i commenti.

Un Allegato tecnico che, oltre alle formule di calcolo, contiene i dati di partenza, le basi tecniche e i prospetti di sviluppo dei risultati cui si perviene, completa la documentazione.

1. Principali norme in materia di prestazioni, contributi e sistema finanziario di gestione

1.1 Prestazioni: tipologie e requisiti

Pensioni dirette

I notai hanno diritto alla pensione diretta quando si verificano le seguenti condizioni:

- raggiungimento del limite di età di 75 anni con esercizio di attività notarile per almeno 20 anni;
- 30 anni di esercizio effettivo al raggiungimento dei 67 anni di età;
- conseguimento di 35 anni di contribuzione (con almeno 30 anni di effettivo esercizio) e compimento di 58 anni di età.

Pensioni di inabilità

Concesse senza limiti di età ai notai che dimostrino una inabilità assoluta e permanente a proseguire nell'esercizio delle funzioni.

Pensioni ai superstiti

Sono le pensioni accordate ai familiari superstiti: sia del notaio deceduto durante l'esercizio (indirette), sia del notaio pensionato (di reversibilità).

Pensioni speciali

Sono le pensioni erogate ai notai che, per infermità o lesioni derivanti da fatti di guerra o da fatti inerenti l'esercizio della professione, abbiano subito menomazioni tali da renderlo inabile all'esercizio della funzione in modo assoluto e permanente. Esse sono liquidate come se il notaio avesse esercitato ininterrottamente le funzioni sino al limite massimo di età.

Secondo le norme statutarie, le pensioni speciali danno luogo anche a pensioni di reversibilità ed indirette; esse sono in numero assai limitato e risultano quindi raggruppate insieme alle omologhe pensioni ordinarie.

Altre prestazioni

- *Assegni di integrazione*, corrisposti ai notai che registrino un ammontare degli onorari annui di repertorio inferiore tra il 20 e il 40% dell'onorario medio nazionale.
- *Sussidi scolastici* ai figli dei notai.
- *Indennità di maternità* corrisposte ai sensi della L. 379/90 e successive modificazioni.
- *Sussidi per l'impianto dello studio*.
- *Contributo canoni fitto ai Consigli Notarili*.

Gli oneri riferiti alle prestazioni sopra elencate sono variabili, in quanto direttamente dipendenti dal numero delle domande presentate.

- *Polizza sanitaria* che ha rappresentato, finora, una voce piuttosto rilevante delle uscite.

1.2 Calcolo dell'importo e della perequazione della pensione

Con riferimento al complesso delle pensioni dirette, l'importo "mensile base" della prestazione spettante al notaio da luglio 2014 è pari a 4106,87 euro. Detto importo è relativo ad una anzianità di esercizio di dieci anni in mancanza di figli ed aumenta del 2,70% per ogni ulteriore anno di servizio riconosciuto o riscattato, sino ad un massimo di altri trenta.

La pensione "annua" è costituita da tredici importi "mensili".

E' da notare che il periodo massimo di anzianità di esercizio riconoscibile ai fini del trattamento di quiescenza è di 40 anni.

Relativamente alla perequazione, sia l'importo base di cui sopra che le prestazioni in godimento, subiscono una rivalutazione automatica, anch'essa soggetta ad una variazione regolamentare così definita:

- se, a parità di aliquota contributiva, la variazione dei contributi incassati nell'anno di riferimento rispetto al precedente è inferiore o pari a zero, la rivalutazione delle pensioni è pari a zero;
- se, a parità di aliquota contributiva, la variazione dei contributi incassati nell'anno di riferimento rispetto al precedente è inferiore all'inflazione, la rivalutazione delle pensioni è pari alla variazione percentuale dei contributi;
- se, a parità di aliquota contributiva, la variazione dei contributi incassati nell'anno di riferimento rispetto al precedente è superiore all'inflazione, la rivalutazione delle pensioni è pari all'inflazione.

La misura delle pensioni indirette e di reversibilità varia, in percentuale della pensione diretta, da un minimo del 70% per il caso di un solo superstite ad un massimo del 100% per quattro o più figli.

Preme sottolineare la peculiarità del metodo di calcolo della pensione, totalmente indipendente sia dall'andamento degli onorari individuali del notaio, sia dai contributi versati essendo funzione esclusiva dell'anzianità di esercizio della professione.

1.3 Indennità di cessazione

Altro elemento importante nella gestione della Cassa Nazionale del Notariato è costituito dalla “*indennità di cessazione*”, importo che viene corrisposto al momento di porsi in pensione per qualsiasi causa.

Essa si determina nella misura base di dieci dodicesimi della media nazionale degli onorari di repertorio degli ultimi venti anni antecedenti l'anno di cessazione, aumentata di un dodicesimo per ogni anno di esercizio in più oltre il decimo.

Tale prestazione viene corrisposta con la nuova modalità per gli anni 2014 - 2017, secondo quanto previsto dal nuovo regolamento. La modifica introdotta, in attesa di definitiva approvazione per il biennio 2016 - 2017, consiste nella erogazione in forma rateizzata dell'indennità (rendita certa decennale ad un tasso pari a quello di rendimento del patrimonio) senza alcuna variazione della metodologia di calcolo, per coloro i quali si pongono in quiescenza prima del compimento del settantacinquesimo anno di età, al raggiungimento della quale le eventuali rate residue sono corrisposte in un'unica soluzione.

1.4 Contributi

Sono pari mediamente ^(*) al 36% dell'onorario di repertorio a far data dal 1° gennaio 2014.

Non sono previsti né minimi né massimali contributivi.

Si noti che, contrariamente a quanto accade per altri Enti e Casse privatizzate, non è prevista una contribuzione integrativa. Pertanto il finanziamento, non solo di tutte le prestazioni previdenziali ed assistenziali, ma anche di tutte le altre spese comprese quelle di gestione è interamente a carico della collettività dei notai.

E' inoltre prevista una contribuzione pari a due euro per ciascun atto.

^(*) L'aliquota del 36% è calcolata come media pesata degli atti di diverso valore. Difatti, è prevista un'aliquota contributiva del 42% per tutti gli atti ad esclusione di quelli di valore negoziale inferiore a 37.000 euro per i quali è in vigore un'aliquota ridotta del 22%.

Per quanto attiene al contributo di maternità, si è supposto che esso, unitamente alle corrispondenti uscite per il pagamento delle indennità, costituisca oramai - in forza delle vigenti disposizioni in materia - una posta sostanzialmente ininfluenza sull'equilibrio della Cassa. Nel conto entrate - uscite, si è pertanto omesso di riportare sia le contribuzioni incassate che le indennità di maternità erogate.

1.5 Il sistema finanziario di gestione

Il sistema finanziario di gestione adottato dalla Cassa è un sistema misto. Difatti, convivono una quota di ripartizione ed una cospicua riserva patrimoniale la quale assolve il compito di contribuire, con i propri rendimenti, alla copertura degli oneri annui.

2. Il metodo impiegato e le rilevazioni effettuate

2.1 Iniziamo ad illustrare il *metodo adottato* con alcune indicazioni sui criteri generali con i quali sono state effettuate le proiezioni.

Ritenendo primaria l'esigenza di utilizzare accertamenti che, per quanto possibile, risultino dettagliati e basati su tutte le informazioni disponibili sulla collettività, si è fatto ricorso al "Metodo degli Anni di Gestione su base Individuale e per Sorteggio (MAGIS¹)".

Tale metodo consente di effettuare le proiezioni delle contribuzioni e degli oneri per ciascun assicurato e pensionato, tenendo conto dei dati demografici, contributivi e pensionistici di ogni singola posizione, senza effettuare aggregazioni e senza introdurre valori medi.

Per rendere possibile la tecnica in questione, per ogni individuo, vengono effettuati opportuni sorteggi al fine di determinare anno per anno:

per gli iscritti: la eliminazione per morte, per invalidità, inabilità e per pensionamento;

per i pensionati: la permanenza ovvero la eliminazione della predetta condizione.

E' opportuno indicare qui di seguito le serie di dati che sono stati forniti dall'elaboratore per gli anni 2015 – 2064:

per gli iscritti:

- contributi;
- oneri per le prestazioni dirette, indirette e per l'indennità di cessazione;

¹ Cfr. Mario A. Coppini "Lezioni di tecnica delle assicurazioni sociali" – 5^a Edizione 1984 Editore Eredi Veschi.

per i pensionati:

- oneri per le pensioni dirette, oneri per le pensioni ai superstiti.

E' necessario ancora precisare che:

- per ciascuno dei gruppi considerati, oltre ai dati indicati in precedenza, è stato possibile determinare molti altri indici quali, ad esempio, le età e le anzianità medie;
- la stabilità dei risultati è garantita dall'elevato numero di replicazioni della procedura di sorteggio;
- la complessa procedura descritta ha comportato un volume di calcoli particolarmente elevato.

2.2 Le rilevazioni effettuate in via analitica riguardano, in primo luogo, la popolazione iscritta e quella pensionata.

Per ciascun iscritto sono stati rilevati alla data del 31.12.2014:

- le informazioni sugli onorari di repertorio desunte dagli Archivi della Cassa;
- il sesso;
- l'età;
- l'anzianità di contribuzione.

Per i pensionati, sempre alla stessa data:

- il sesso;
- l'età;

- l'anzianità di pensionamento;
- la categoria di pensione: - diretta;
 - di inabilità;
 - indiretta;
 - di reversibilità;
- l'importo annuo di pensione.

Riproduciamo nelle successive tavole la sintesi degli archivi degli attivi e dei pensionati aggiornati al 31.12.2014 restando inteso che i dati analitici sulle distribuzioni di base sono riportati nell'Allegato Tecnico.

Tavola 2.1 Distribuzione dei notai in esercizio al 31.12.2014 per sesso, onorari complessivi e medi.

(importi complessivi in milioni e medi in migliaia di Euro)

	Maschi	Femmine	Totale
Numero	3195	1555	4750
Onorario complessivo	501,6	158,0	659,6
Onorario medio	157,0	101,6	138,9

Tavola 2.2 Distribuzione dei pensionati in essere (M+F) al 31.12.2014 per categoria di pensione: numero, pensione media e complessiva.

(importi complessivi in milioni e medi in migliaia di Euro)

	Categoria di Pensione				Totale
	Diretta	Reversibilità	Indiretta	Invalidità	
Numero	1252	831	458	21	2562
Importo totale	117,6	49,8	26,2	1,6	195,2
Importo medio	93,9	60,0	57,1	77,0	76,2

2.3 Il patrimonio al 31.12.2014

Il patrimonio complessivo comunicato dall'Amministrazione risulta pari a 1391,5 milioni di euro.

Il patrimonio immobiliare, valutato a costo storico, pesa per circa il 20,9% sul complesso.

3. Le basi tecniche demografiche - finanziarie e le ipotesi di calcolo adottate

3.A Basi demografiche

Come è noto, la scelta delle opportune basi demografiche per le previsioni sull'andamento di un Fondo che gestisca trattamenti di previdenza, è un passaggio fondamentale nel percorso che conduce alle valutazioni tecniche.

Si espongono qui di seguito le scelte operate, in particolare si è fatto riferimento:

- alle frequenze di morte pubblicate dall'Istat nell'anno 2014 e relative alla Popolazione Generale;
- alle esperienze dell'Inps in materia, pubblicate nel volume "*Il modello INPS e le prime proiezioni al 2010*" - Roma 1989.

In particolare:

- a) per la mortalità degli attivi ai dati di cui a pag. 99 della citata pubblicazione INPS;
- b) per la mortalità dei pensionati di vecchiaia ed anzianità ai dati pubblicati a pag. 156 del lavoro di cui al precedente punto a);
- c) per la mortalità degli invalidi ed inabili a quella esposta a pag. 158 della citata pubblicazione Inps;
- d) per la mortalità delle vedove e dei vedovi a quella riportata alle pagine 160 e 161 della medesima pubblicazione;

- e) relativamente alle frequenze di passaggio a seconde nozze, tratte sempre dal volume INPS, che costituiscono una componente della eliminazione dei vedovi e delle vedove, si è adottata una riduzione del 50% per i soli maschi;
- f) per le probabilità di lasciar famiglia e la composizione del nucleo familiare ci si è riferiti sempre alla citata esperienza INPS (pag. 162, 163 - 170);
- g) le frequenze di inabilità, tratte da esperienze su collettività assimilabili ai professionisti, sono state opportunamente corrette per tenere conto del tipo di attività della categoria dei notai;
- h) per quanto attiene alle frequenze di cancellazione dalla Cassa, si è confermata la scelta di porle pari a zero in quanto fenomeno estremamente raro;
- i) relativamente alle frequenze di pensionamento, riportate in Allegato si è optato per confermare sostanzialmente le scelte del Bilancio Tecnico 2011.

Quanto precede anche in virtù del fatto che, dall'analisi dei dati forniti dall'Amministrazione, non si sono registrate variazioni significative essendo l'età media di pensionamento diretto sempre elevata essendo pari, nell'ultimo quinquennio a 72,8 contro i 73,4 anni della rilevazione precedente. Dette frequenze sono riportate in allegato.

Le frequenze di eliminazione per morte selezionate di cui ai precedenti punti a), b) c) e d), ricavate dall'esperienza dell'INPS, sono state poi modificate ipotizzando non solo che abbiano subito una evoluzione analoga a quella della mortalità ISTAT pubblicata nel 2014 di cui si è detto, ma prevedendone anche una riduzione annua dovuta all'aumento della speranza di vita.

Tale riduzione, applicata sino all'anno 2030, è stata elaborata sulla base di uno studio effettuato sempre dall'ISTAT.

Inoltre, le frequenze di cui ai punti a) e b) sono state perequate, raccordate ed esposte in una unica tavola.

Le basi demografiche sopra descritte sono integralmente riportate nell'Allegato tecnico.

- j) Per quanto riguarda la previsione dei nuovi iscritti, posto che al 31.12.2014 si sono registrati, come detto, 4750 notai in esercizio, si è operato incrementando gradualmente il numero di attivi sino a renderlo pari a quello tabellare di 6279 unità. A partire dall'anno 2016 è previsto un numero annuo di nuove iscrizioni alla Cassa tale da mantenere immutata la consistenza della collettività.

Preme fare notare che all'aumento del numero di notai non corrisponde un proporzionale incremento del gettito contributivo complessivo: l'introduzione di ogni unità aggiuntiva si configura, nel medio - lungo periodo, come un aggravio di spesa cui non fa riscontro alcun contributo. Quindi, tale scenario risulta tutt'altro che favorevole.

Tavola 3.1

Anno	Numero
2015	5515
2016-2064	6279

- k) La distribuzione per sesso ed età dei nuovi iscritti utilizzata per le proiezioni, tratta dalle esperienze della Cassa nell'ultimo quinquennio ed opportunamente perequata, è quella che si riporta di seguito.

Tavola 3.2 Distribuzione di 100 nuovi ingressi per sesso ed età

Età	Sesso		Totale
	F	M	
28	0,12	0,23	0,35
29	0,70	0,93	1,63
30	1,86	2,91	4,77
31	3,26	3,96	7,22
32	4,08	5,36	9,44
33	4,78	6,88	11,66
34	4,96	6,59	11,55
35	5,13	6,29	11,42
36	3,96	5,89	9,85
37	2,68	5,48	8,16
38	2,33	4,08	6,41
39	1,98	2,68	4,66
40	1,92	2,04	3,96
41	1,86	1,40	3,26
42	0,82	0,91	1,73
43	0,70	0,58	1,28
44	0,58	0,37	0,95
45	0,35	0,25	0,60
46	0,23	0,15	0,38
47	0,16	0,10	0,26
48	0,11	0,06	0,17
49	0,07	0,03	0,10
50	0,05	0,02	0,07
51	0,04	0,02	0,06
52	0,03	0,01	0,04
53	0,01	0,01	0,02
Totale	42,77	57,23	100,00

Dai dati esposti nella *Tavola 2.1* e da quelli della *3.2* si nota come la collettività stia subendo un progressivo processo di femminilizzazione.

3.B Le basi finanziarie ed economiche

Per la stima delle basi finanziarie ed economiche relativa ai prossimi anni si è operato, per quanto concerne la previsione di inflazione, incremento del PIL e produttività uniformandosi, come detto, ai dati forniti dal vigilante Ministero del Lavoro con lettera n. 11883 del 23 luglio 2015 ed al più recente documento di programmazione economica e finanziaria del Governo.

Tavola 3.3 Inflazione

(Valori percentuali)

2020 - 2064
2,0

per gli anni dal 2015 al 2019, si è supposta un'inflazione pari a

(Valori percentuali)

2015	2016	2017	2018	2019
0,0	0,5	1,0	1,5	2,0

Tavola 3.4 Pil reale

(Valori percentuali)

2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045	2046-2050	2051-2055	2056-2060
1,76	1,87	1,65	1,55	1,22	1,41	1,44	1,51

Tavola 3.5 Produttività

(Valori percentuali)

2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045	2046-2050	2051-2055	2056-2060
0,72	0,99	1,33	1,48	1,64	1,53	1,52	1,49

l) Avendo constatato il permanere della difficoltà di incremento degli onorari negli ultimi anni, come detto in *Premessa*, si è preferito mantenere un profilo prudente nell'ipotizzarne lo sviluppo futuro.

In accordo con gli uffici della Cassa, si è deciso di assumere un tasso annuo nominale di sviluppo degli onorari complessivi più contenuto (vedi *Tavola 3.6*) rispetto ai parametri suggeriti dai Ministeri Vigilanti nelle *Tavole 3.3* e *3.4*.

Difatti, in considerazione del tipo di professione, si è preso il PIL come parametro di riferimento per le proiezioni degli onorari di repertorio.

Tavola 3.6

Anno	Tassi di incremento nominale degli onorari
2015	0,000
2016	0,005
2017	0,010
2018	0,010
2019	0,015
2020	0,015
2021	0,020
2022	0,020
2023	0,025
2024	0,025
2025	0,026
2026	0,030
2027	0,035
2028 - 2030	0,038
2031 - 2040	0,035
2041 - 2045	0,032
2046 - 2050	0,033
2051 - 2064	0,034

Riguardo al tasso di sviluppo degli onorari individuali² valgano le seguenti considerazioni.

Poiché il loro andamento annuale in questo caso dipende:

- dall'obiettivo di accrescimento complessivo riportato nella *Tavola 3.6* precedente;
- dalla numerosità prevista per gli attivi (*Tavola 3.1*);
- dalla differenza tra gli onorari di repertorio dei nuovi notai e quelli dei notai cessati.

² Per quanto esposto ai precedenti paragrafi 1.2 ed 1.3 tale tasso influisce sia sul livello di liquidazione e perequazione delle pensioni sia sul calcolo dell'indennità di cessazione.

I tassi individuali di sviluppo degli onorari subiscono dapprima una riduzione, successivamente, una volta divenuta numericamente stabile la collettività, registrano un incremento medio pari agli aumenti previsti.

E' importante ribadire che, a seguito di quanto già sottolineato relativamente alla peculiarità della base imponibile (onorari di repertorio) che è sostanzialmente indipendente da aumenti dovuti all'anzianità di esercizio, in analogia a quanto operato in passato, non sono previsti incrementi per "carriera".

- m) Ne consegue che, per quanto attiene agli onorari di ingresso dei nuovi iscritti, in continuità con le decisioni assunte nei precedenti Bilanci tecnici, si è ipotizzato di attribuire un onorario di entrata nella professione pari a quello medio della categoria.
- n) Il rendimento nominale del patrimonio, tiene prudenzialmente conto degli ultimi avvenimenti registrati sui mercati finanziari, e dei criteri suggeriti dagli Organi Vigilanti. Esso è ipotizzato, al netto delle spese necessarie per produrlo ed al lordo delle spese di gestione, secondo quanto riportato nella tavola che segue.

Tavola 3.7 Tassi di rendimento netto del patrimonio³
(Valori percentuali)

	2015	2016	2017	2018	2019 e successivi
Nominale	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Reale	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³ In prima approssimazione

Per le *prestazioni* si è agito come segue:

- o) le *pensioni* sono state ottenute mediante le proiezioni demografiche della collettività ed in base agli importi previsti dal regolamento; esse sono adeguate annualmente mediante il meccanismo descritto nel paragrafo 1.2.
- p) le *altre prestazioni* comprendono gli assegni di integrazione, la polizza sanitaria, i sussidi ordinari e straordinari, gli assegni scolastici, i sussidi per l'impianto dello studio, il contributo per il fitto di Consigli Notarili: gli importi complessivi previsti sono basati sull'anno 2014 e sono ipotizzati crescenti secondo l'inflazione.

La scelta delle ipotesi riguardanti le *altre poste di uscita* è avvenuta nel modo seguente:

- q) l'*indennità di cessazione* è calcolata, di anno in anno, secondo il numero e l'anzianità dei nuovi cessati dalla professione;
- r) le *spese di gestione* includono quelle per gli organi amministrativi, per i compensi professionali, per i materiali di consumo, le utenze e gli oneri relativi al personale, sono tratte dal Bilancio 2014 e si ipotizzano crescenti in base all'inflazione;
- s) gli *aggi di riscossione* sono previsti pari al 2% del complesso dei contributi;
- t) ai contributi calcolati annualmente dal modello sono stati sommati quelli relativi ai due euro per atto, comunicati dalla Cassa, stimati in 6,8 milioni di euro nel 2015. Tali contributi sono poi previsti in crescita in linea con gli onorari.

In ultimo, si noti che non sono state considerate alcune poste di bilancio per la loro natura contingente o compensativa quali, ad esempio, gli oneri ed i ricavi straordinari, le sopravvenienze attive e passive, gli accantonamenti, i contributi e le maggiorazioni di importo pensionistico dovute ai riscatti.

4. Risultati e commenti

Sulla scorta delle ipotesi demografiche ed economico – finanziarie descritte innanzi si è proceduto alla proiezione di tutte le componenti attive e passive per gli anni 2015 – 2064.

L'elaborazione ha fornito le basi per la costruzione delle seguenti tavole in cui sono riportate rispettivamente:

- TAV. A le entrate, le uscite, i saldi previdenziali (differenza tra contributi e pensioni), saldi gestionali oltre all'andamento patrimoniale⁴;
- TAV. B il rapporto tra il patrimonio accumulato a fine anno e cinque volte il valore delle pensioni erogate nell'anno stesso;
- TAV. C il rapporto tra il saldo previdenziale ed il complesso degli onorari dichiarati nello stesso anno;
- TAV. D i tassi di sostituzione.

Per facilità di lettura, una sintesi dei risultati è stata anche riportata nei seguenti grafici:

- GRAFICO 1 andamento di contributi e pensioni;
- GRAFICO 2 andamento del complesso delle entrate e delle uscite;
- GRAFICO 3 andamento del saldo previdenziale e di quello gestionale;
- GRAFICO 4 andamento della dotazione patrimoniale.

⁴ *Gli importi esposti nel conto entrate - uscite derivano dalla convenzione che tutte le transazioni economiche ed i movimenti demografici si concentrino alla fine di ciascun anno.*

Tav. A Proiezione delle Entrate e delle Uscite
(importi in migliaia di euro)

ANNO	ENTRATE			USCITE PER PRESTAZIONI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI			ALTRE USCITE				TOTALE USCITE CORRENTI	SALDO PREVIDENZIALE	SALDO GESTIONALE	PATRIMONIO AL 31/12
	CONTRIBUTI	RENDIMENTI	TOTALE ENTRATE	PENSIONI	ALTRE PRESTAZIONI	TOTALE PRESTAZIONI	SPESE DI GESTIONE	INDENNITA' DI CESSAZIONE	AGGI RISCOSSIONE	TOTALE ALTRE USCITE				
2015	244.252	13.915	258.167	199.108	4.950	204.058	7.300	28.311	4.885	40.496	244.554	45.144	13.613	1.405.107
2016	245.439	21.077	266.516	202.554	4.975	207.529	7.337	32.399	4.909	44.644	252.173	42.885	14.343	1.419.450
2017	247.860	28.389	276.249	203.062	5.024	208.086	7.410	31.144	4.957	43.511	251.597	44.798	24.651	1.444.101
2018	250.338	36.103	286.441	211.006	5.100	216.106	7.521	63.285	5.007	75.813	291.918	39.332	-5.478	1.438.623
2019	254.059	43.159	297.218	217.021	5.202	222.223	7.671	55.284	5.081	68.036	290.259	37.038	6.959	1.445.582
2020	257.870	43.367	301.237	224.759	5.306	230.065	7.825	52.286	5.157	65.268	295.333	33.111	5.904	1.451.486
2021	262.992	43.545	306.536	233.490	5.412	238.902	7.981	50.904	5.260	64.145	303.047	29.502	3.489	1.454.975
2022	268.252	43.649	311.901	242.998	5.520	248.518	8.141	45.595	5.365	59.101	307.620	25.254	4.281	1.459.257
2023	274.921	43.778	318.699	251.696	5.631	257.327	8.304	41.931	5.498	55.733	313.060	23.225	5.639	1.464.896
2024	281.794	43.947	325.741	255.259	5.743	261.002	8.470	27.409	5.636	41.515	302.517	26.535	23.224	1.488.120
2025	289.113	44.644	333.757	261.386	5.858	267.244	8.639	32.732	5.782	47.153	314.397	27.727	19.360	1.507.480
2026	297.755	45.224	342.980	263.826	5.975	269.801	8.812	22.750	5.955	37.517	307.318	33.929	35.662	1.543.142
2027	308.137	46.294	354.431	266.901	6.095	272.996	8.988	23.297	6.163	38.448	311.444	41.236	42.987	1.586.129
2028	319.821	47.584	367.405	271.643	6.217	277.860	9.168	25.783	6.396	41.347	319.207	48.178	48.198	1.634.326
2029	331.974	49.030	381.004	273.717	6.341	280.058	9.351	19.708	6.639	35.699	315.757	58.257	65.247	1.699.574
2030	344.589	50.987	395.576	278.344	6.468	284.812	9.538	24.637	6.892	41.068	325.879	66.245	69.697	1.769.270
2031	356.677	53.078	409.755	283.350	6.597	289.947	9.729	25.539	7.134	42.403	332.350	73.327	77.406	1.846.676
2032	369.161	55.400	424.561	285.165	6.729	291.894	9.924	19.826	7.383	37.133	329.027	83.996	95.534	1.942.210
2033	382.082	58.266	440.348	292.192	6.864	299.056	10.122	31.107	7.642	48.871	347.927	89.890	92.421	2.034.631
2034	395.455	61.039	456.494	296.291	7.001	303.292	10.325	25.574	7.909	43.807	347.099	99.164	109.394	2.144.025
2035	409.296	64.321	473.616	309.818	7.141	316.959	10.531	45.152	8.186	63.869	380.828	99.478	92.788	2.236.814
2036	423.621	67.104	490.725	317.485	7.284	324.769	10.742	33.390	8.472	52.604	377.373	106.136	113.352	2.350.166
2037	438.448	70.505	508.953	324.623	7.430	332.053	10.957	33.107	8.769	52.833	384.885	113.825	124.068	2.474.233
2038	453.793	74.227	528.020	329.237	7.578	336.815	11.176	28.563	9.076	48.815	385.630	124.556	142.390	2.616.624
2039	469.676	78.499	548.175	339.242	7.730	346.972	11.399	41.154	9.394	61.948	408.919	130.434	139.255	2.755.879
2040	486.115	82.676	568.791	350.025	7.884	357.909	11.627	43.606	9.722	64.955	422.864	136.090	145.927	2.901.806
2041	501.710	87.054	588.764	357.995	8.042	366.037	11.860	39.087	10.034	60.981	427.018	143.715	161.746	3.063.552
2042	517.764	91.907	609.671	364.792	8.203	372.995	12.097	37.189	10.355	59.641	432.636	152.972	177.035	3.240.587
2043	534.333	97.218	631.550	377.768	8.367	386.135	12.339	52.435	10.687	75.461	461.596	156.565	169.955	3.410.541
2044	551.431	102.316	653.748	385.476	8.534	394.010	12.586	41.877	11.029	65.492	459.502	165.955	194.245	3.604.787
2045	569.077	108.144	677.221	394.059	8.705	402.764	12.838	44.380	11.382	68.599	471.363	175.018	205.858	3.810.644
2046	587.841	114.319	702.161	405.864	8.879	414.743	13.094	52.552	11.757	77.403	492.146	181.977	210.014	4.020.659
2047	607.240	120.620	727.860	418.756	9.057	427.813	13.356	57.640	12.145	83.141	510.954	188.484	216.906	4.237.565
2048	627.279	127.127	754.406	434.181	9.238	443.419	13.623	64.577	12.546	90.746	534.165	193.098	220.241	4.457.806
2049	647.979	133.734	781.713	450.421	9.422	459.843	13.896	67.983	12.960	94.839	554.682	197.558	227.031	4.684.837
2050	669.363	140.545	809.908	473.202	9.611	482.813	14.174	85.171	13.387	112.732	595.545	196.161	214.363	4.899.200
2051	692.103	146.976	839.079	502.290	9.803	512.093	14.457	102.137	13.842	130.436	642.530	189.813	196.549	5.095.749
2052	715.634	152.872	868.507	533.515	9.999	543.514	14.746	109.219	14.313	138.279	681.793	182.119	186.714	5.282.463
2053	739.966	158.474	898.440	571.642	10.199	581.841	15.041	129.349	14.799	159.189	741.031	168.324	157.409	5.439.873
2054	765.125	163.196	928.321	614.137	10.403	624.540	15.342	142.627	15.302	173.271	797.811	150.988	130.509	5.570.382
2055	791.139	167.111	958.251	671.937	10.611	682.548	15.649	186.494	15.823	217.966	900.515	119.202	57.736	5.628.118
2056	818.038	168.844	986.881	733.124	10.823	743.947	15.962	199.131	16.361	231.454	975.401	84.914	11.480	5.639.598
2057	845.851	169.188	1.015.039	775.297	11.040	786.337	16.281	151.099	16.917	184.297	970.634	70.554	44.405	5.684.003
2058	874.610	170.520	1.045.130	805.079	11.261	816.340	16.607	118.645	17.492	152.744	969.084	69.531	76.046	5.760.049
2059	904.347	172.801	1.077.148	827.006	11.486	838.492	16.939	99.090	18.087	134.116	972.608	77.341	104.540	5.864.589
2060	935.095	175.938	1.111.032	843.572	11.716	855.288	17.278	88.800	18.702	124.780	980.068	91.523	130.965	5.995.554
2061	966.888	179.867	1.146.754	857.016	11.950	868.966	17.623	84.228	19.338	121.189	990.155	109.872	156.599	6.152.153
2062	999.762	184.565	1.184.327	868.668	12.189	880.857	17.976	82.975	19.995	120.945	1.001.802	131.094	182.524	6.334.677
2063	1.033.754	190.040	1.223.794	877.642	12.433	890.075	18.335	80.564	20.675	119.574	1.009.649	156.112	214.145	6.548.822
2064	1.068.901	196.465	1.265.366	883.194	12.681	895.875	18.702	75.202	21.378	115.282	1.011.157	185.707	254.209	6.803.031

Tav. B Rapporto tra patrimonio e 5 annualità di pensioni correnti

ANNO	RAPPORTO
2015	1,41
2016	1,40
2017	1,42
2018	1,36
2019	1,33
2020	1,29
2021	1,25
2022	1,20
2023	1,16
2024	1,17
2025	1,15
2026	1,17
2027	1,19
2028	1,20
2029	1,24
2030	1,27
2031	1,30
2032	1,36
2033	1,39
2034	1,45
2035	1,44
2036	1,48
2037	1,52
2038	1,59
2039	1,62
2040	1,66
2041	1,71
2042	1,78
2043	1,81
2044	1,87
2045	1,93
2046	1,98
2047	2,02
2048	2,05
2049	2,08
2050	2,07
2051	2,03
2052	1,98
2053	1,90
2054	1,81
2055	1,68
2056	1,54
2057	1,47
2058	1,43
2059	1,42
2060	1,42
2061	1,44
2062	1,46
2063	1,49
2064	1,54

Tav. C Rapporto tra saldo previdenziale e complesso degli onorari

ANNO	RAPPORTO
2015	0,007%
2016	0,006%
2017	0,007%
2018	0,006%
2019	0,005%
2020	0,005%
2021	0,004%
2022	0,003%
2023	0,003%
2024	0,003%
2025	0,004%
2026	0,004%
2027	0,005%
2028	0,006%
2029	0,006%
2030	0,007%
2031	0,008%
2032	0,008%
2033	0,009%
2034	0,009%
2035	0,009%
2036	0,009%
2037	0,010%
2038	0,010%
2039	0,010%
2040	0,010%
2041	0,011%
2042	0,011%
2043	0,011%
2044	0,011%
2045	0,011%
2046	0,011%
2047	0,011%
2048	0,011%
2049	0,011%
2050	0,011%
2051	0,010%
2052	0,009%
2053	0,008%
2054	0,007%
2055	0,006%
2056	0,004%
2057	0,003%
2058	0,003%
2059	0,003%
2060	0,004%
2061	0,004%
2062	0,005%
2063	0,006%
2064	0,006%

Tav. D Tassi di sostituzione

<i>ESEMPIO</i>	<i>DATI ALL'EPOCA DI VALUTAZIONE</i>			<i>DATI AL PENSIONAMENTO</i>			
	<i>ETA'</i>	<i>ANZIANITA'</i>	<i>ONORARIO</i>	<i>ETA'</i>	<i>ANZIANITA'</i>	<i>TASSO DI SOSTITUZIONE LORDO</i>	<i>TASSO DI SOSTITUZIONE NETTO</i>
1	64	30	400.000	75	40	24,9%	27,6%
2	64	30	100.000	75	40	99,5%	100,8%
3	49	15	400.000	75	40	24,9%	27,8%
4	49	15	100.000	75	40	99,5%	102,5%
5	34	0	150.000	75	40	66,4%	71,4%
6	64	30	400.000	67	32	21,5%	24,1%
7	64	30	100.000	67	32	86,0%	87,9%
8	49	15	400.000	67	32	21,9%	24,8%
9	49	15	100.000	67	32	87,7%	90,9%
10	34	0	150.000	67	32	58,4%	63,6%

GRAFICO 1 *Andamento di contributi e pensioni*

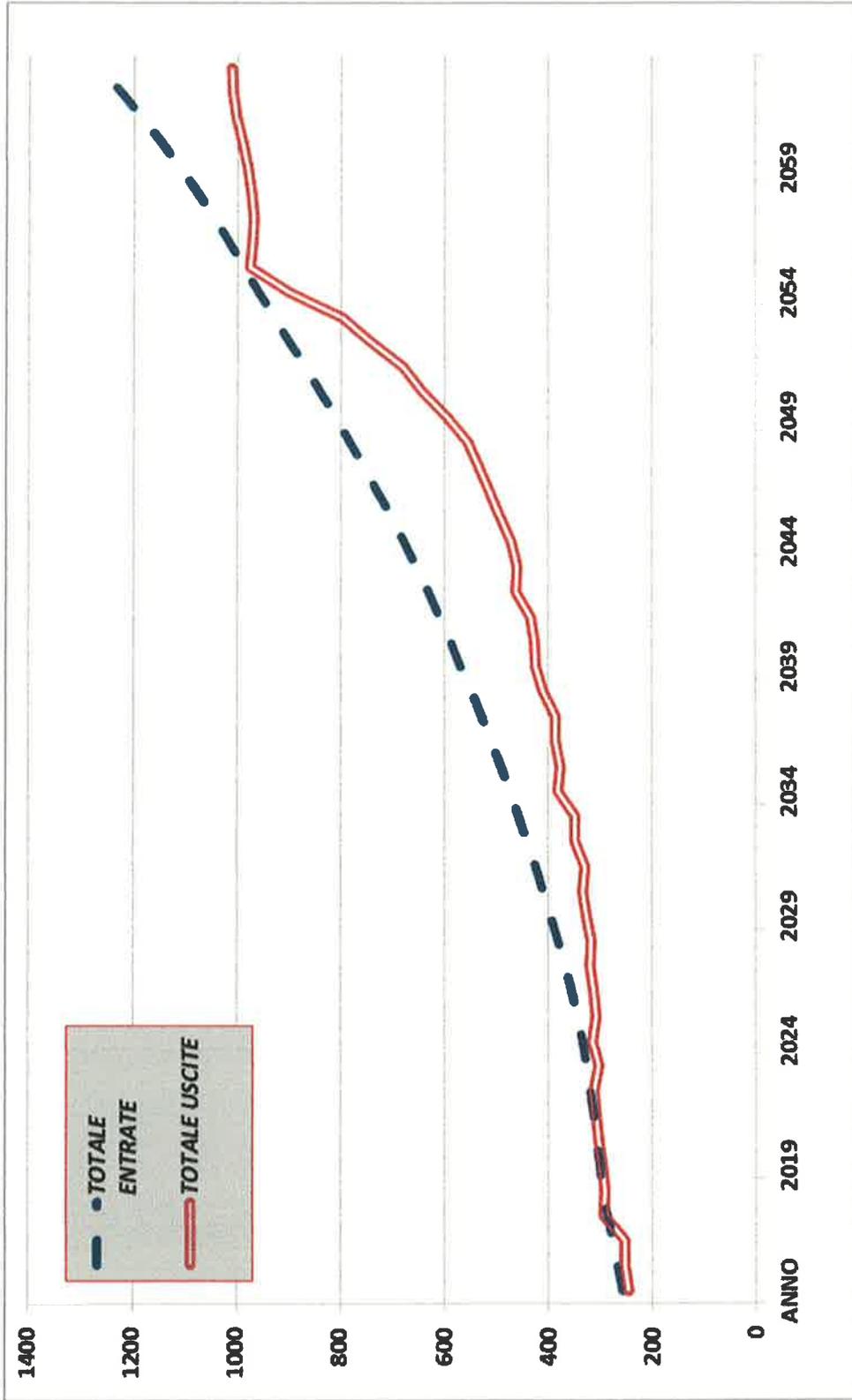


GRAFICO 2 *Andamento del totale delle entrate e delle uscite*

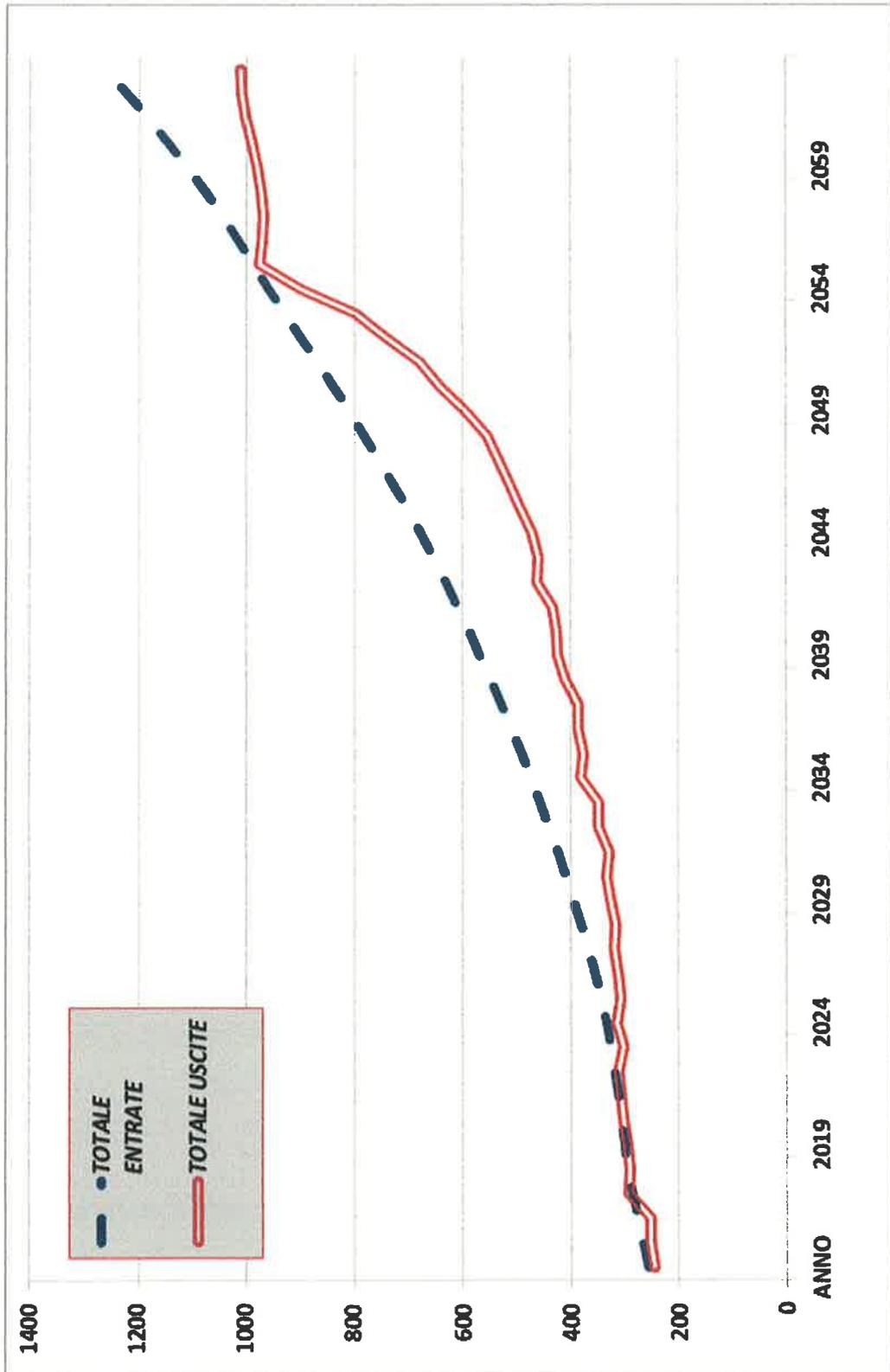


GRAFICO 3 Andamento del saldo previdenziale e di quello gestionale

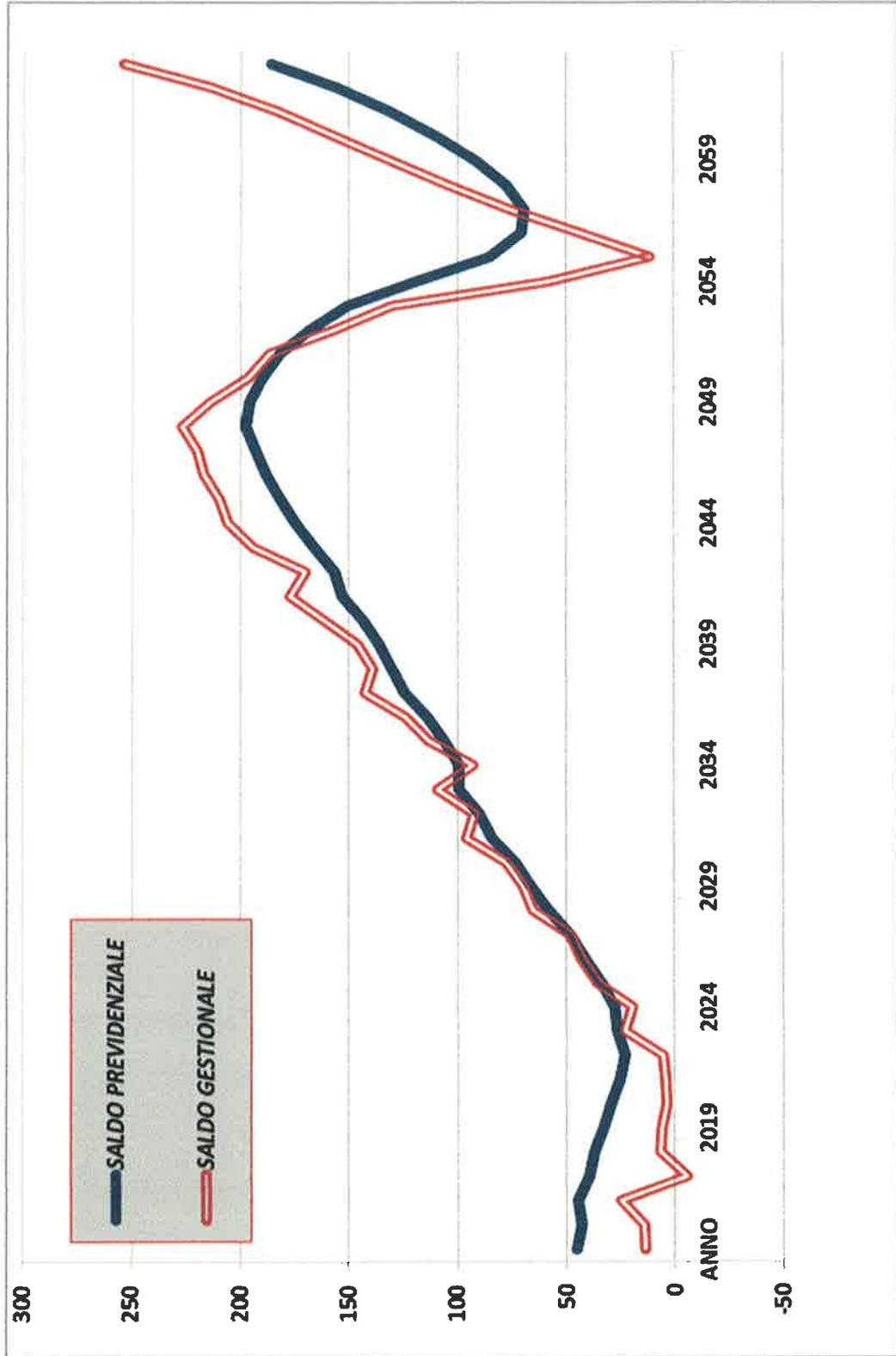
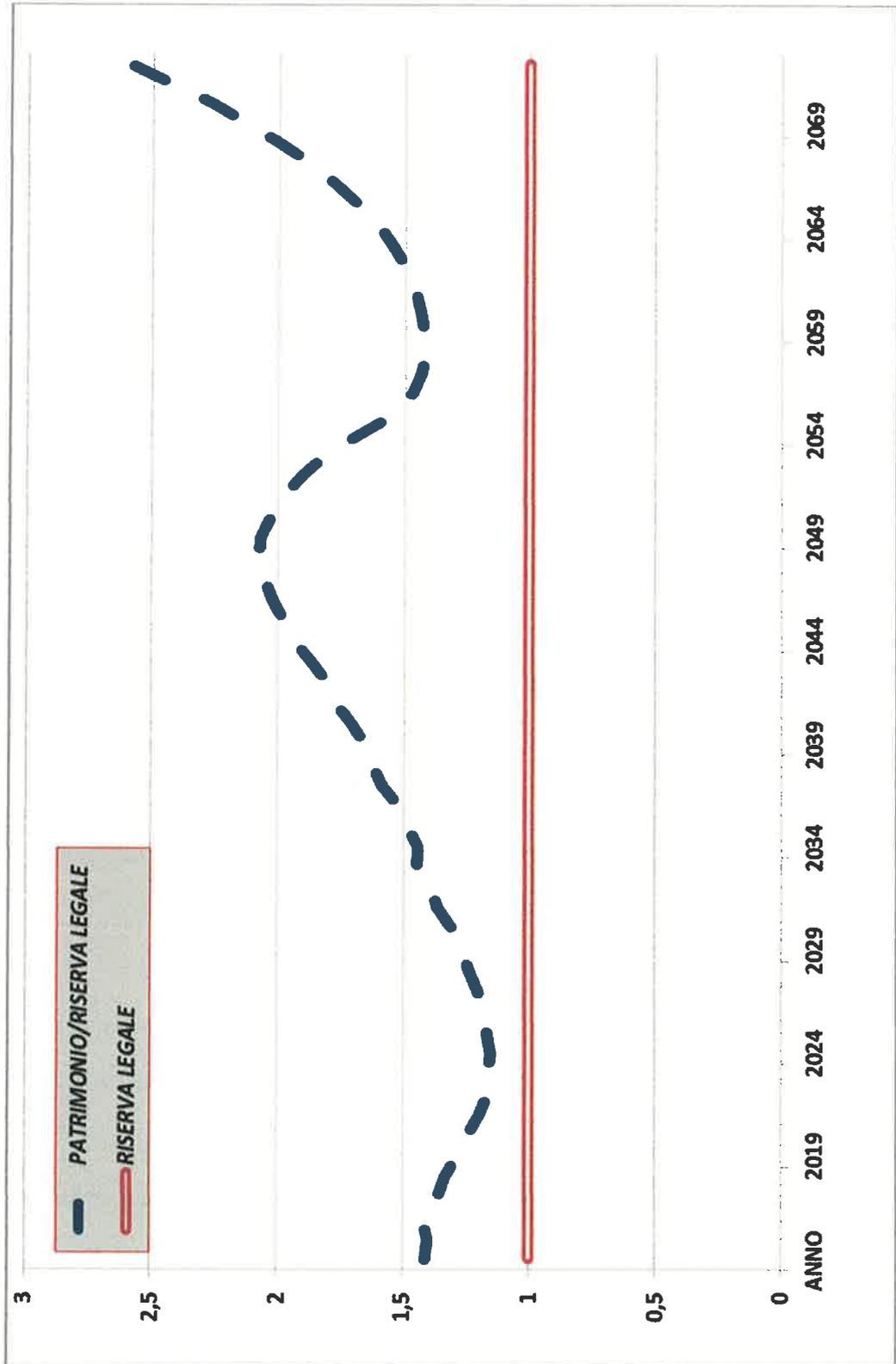


GRAFICO 4 *Andamento della dotazione patrimoniale.*



Dall'esame dei dati contenuti nelle Tavole precedenti si ricavano le seguenti conclusioni:

- a) i *saldi previdenziali* non risultano mai negativi in tutto l'arco delle proiezioni;
- b) i *saldi gestionali*, presentano segno negativo solo nell'anno 2018, risultando positivi successivamente sino all'anno 2064;
- c) nei cinquanta anni oggetto delle valutazioni, il *patrimonio* della Cassa si incrementa di 4,90 volte a moneta corrente, dagli attuali 1391,5 ai circa 6803,0 milioni di euro;
- d) *il rapporto tra patrimonio e 5 annualità di pensioni vigenti*, rimane sempre superiore all'unità oscillando tra l'1,15 del 2025 e il 2,08 del 2049.

Relativamente ai tassi di sostituzione, in virtù del già menzionato e particolare metodo di calcolo delle pensioni, i risultati sono difficilmente paragonabili a quelli di altre categorie di professionisti.

Giova ricordare, infine, che le presenti valutazioni riferendosi a periodi di tempo così lunghi, producono risultati che devono essere interpretati con estrema cautela, poiché l'andamento demografico ed economico della gestione si manifesterà nella misura descritta se e solo se le ipotesi demografiche e finanziarie poste a base delle elaborazioni troveranno integrale conferma nella realtà.

Scostamenti anche di modesta entità rispetto alle ipotesi fatte possono produrre forti differenze sui risultati.

Cassa Nazionale del Notariato

*Bilancio Tecnico della Gestione
Previdenziale alla data del 31.12.2014*

Allegato tecnico



Roma

Luglio 2015

Il presente allegato consta di due parti.

Nella prima viene illustrata la metodologia impiegata e le relative formule; nella seconda sono riportate le Tavole che includono le rilevazioni effettuate al 31.12.2014, le basi demografiche adottate e le tavole che espongono gli sviluppi relativi ai singoli gruppi in cui è suddivisa la collettività dei notai.

AVVERTENZE GENERALI

- 1) La metodologia impiegata è quella del cosiddetto "Metodo degli anni di gestione su base individuale e per sorteggio" (MAGIS).
- 2) Lo schema si applica a ciascun:
 - attivo all'epoca di valutazione;
 - pensionato diretto o indiretto all'epoca di valutazione.

Si tiene così conto di tutte le informazioni relative ai singoli individui e si "*simula*", con opportuni sorteggi, *il percorso* riservato a ciascuno di essi, sino alla completa uscita dalla condizione di attivo e di beneficiario.

Sommando opportunamente i risultati si ottengono i redditi e gli oneri per gli attivi, nonché gli oneri per le pensioni esistenti all'epoca di valutazione.
- 3) Tenuto conto che i requisiti per conseguire le prestazioni sono quelli previsti dal Regolamento della Cassa:
 - nella tabella di simulazione, per ogni attivo, figurano un reddito $s(m, y, t)$ ed una pensione $r(m+1, y+1, t+1)$ per ogni possibile evento;
 - per i simboli $s(m, y, t)$ e $r(m+1, y+1, t+1)$ vengono fornite solo le formule ricorrenti, per il passaggio da un anno a quello successivo; si intende che nella procedura informatica tali simboli risultano calcolati in base alla normativa indicata nella Relazione.
- 4) I dati forniti dall'elaboratore si riferiscono alla fine di ciascun anno.
- 5) Le basi di natura demografica si intendono, di norma, distinte per i due sessi.
- 6) I calcoli sono stati estesi al periodo 2015 - 2064.
- 7) I redditi sono quelli desumibili dall'attività degli Archivi Notarili.
- 8) Il metodo utilizzato per i calcoli prevede numerose replicazioni, i risultati definitivi sono quindi una media di tali replicazioni. Ciò comporta - nelle Tavole dalla 15 alla 18 - l'utilizzo di cifre decimali che, per semplicità di esposizione, non sono evidenziate.
Esse vanno lette quindi, alla luce di quanto precede.

- 9) Diversamente da quanto riportato in Relazione, le indennità di cessazione sono esposte senza tener conto della rateizzazione prevista sino all'anno 2017.

ABBREVIAZIONI

In questo schema con assicurati si intendono sia gli attivi che i pensionati diretti e indiretti.

Con la sigla *v.i.a.* si intende la definizione "valori individuali annui".

STATI ASSICURATIVI

<i>a</i>	attivo contribuente non pensionato;
<i>i</i>	pensionato per inabilità;
<i>v</i>	pensionato di vecchiaia;
<i>w</i>	pensionato per anzianità;
<i>F</i>	pensione di famiglia (gruppo superstite di attivo);
<i>f</i>	pensione di reversibilità (gruppo superstite di pensionato);
\emptyset	uscita dalla condizione di assicurato.

STATI FAMILIARI

k ovvero *h* (*k*, *h* = 1, 2,*K*)
(lo stato 1 indica l'assenza di famiglia)

CONVENZIONI

- 1) I sorteggi si suppongono effettuati alla fine di ogni anno.
- 2) Se un attivo o un pensionato passano rispettivamente negli stati (F) ed (f), si sospende il sorteggio per lo stato assicurativo; per gli appartenenti agli stati (F) ed (f) il passaggio allo stato familiare (1) coincide con il passaggio allo stato assicurativo (\emptyset).
- 3) I *v.i.a.* si intendono calcolati all'inizio di ciascun anno, un istante dopo i vari sorteggi. I *v.i.a.* dell'anno iniziale sono frutto di rilevazione ovvero delle ipotesi sui nuovi ingressi.
- 4) Le prestazioni si calcolano, per quanto concerne i *v.i.a.*, al momento della uscita dallo stato di attivo (a), tenendo conto dell'età, della anzianità e dello stato familiare a tale epoca.
- 5) Lo stato familiare, compresa l'indicazione dei relativi componenti, viene attribuito con sorteggi all'atto del pensionamento.

EPOCHE, ETA', ANZIANITA'

m	anno a cui si riferisce il calcolo dei <i>v.i.a.</i> ;
y, z	età raggiunte rispettivamente da attivi e pensionati;
t	anzianità di iscrizione all'epoca m ;
$x = y - t$	età all'ingresso in esercizio;
ξ_v e ξ'_v	età minima per la pensione di vecchiaia; ⁽¹⁾
ξ_w	età minima per la pensione di anzianità; ⁽²⁾
T_v e T'_v	anzianità complessiva minima per il raggiungimento del diritto alla pensione di vecchiaia; ⁽²⁾
T_w e T'_w	anzianità complessiva minima per il raggiungimento del diritto alla pensione di anzianità; ⁽²⁾
ω	età estrema di sopravvivenza degli assicurati e dei familiari.

⁽¹⁾ Variabile secondo le norme vigenti (la lettera con l'apice indica la seconda alternativa)

⁽²⁾ Come nota (1)

PROBABILITA'

$q_y^{ai}, q_y^{ad}, q_y^{av}, q_y^{aw}$: probabilità rispettivamente di eliminazione da (a) per inabilità, morte o pensionamento per vecchiaia o anzianità una volta in possesso dei requisiti.

q_z^i, q_z^k : probabilità rispettivamente di morte degli inabili, dei vecchi e degli anziani.

q_z^d : probabilità di eliminazione del gruppo superstite.

Avvertenza: per ognuno dei simboli precedenti sarà indicato con $p = 1 - q$ il rispettivo complemento all'unità.

$\theta(y, h)$: stato familiare all'atto della costituzione della pensione ai superstiti attribuito per sorteggio.

$\phi_y^{a(h)} \quad \phi_z^{v(h)}$: probabilità al momento della morte che i nuclei familiari rispettivamente degli attivi e di coloro che godono di una pensione diretta siano nello stato h.

SIMBOLI RELATIVI ALLE BASI ECONOMICHE

σ_m : tassi annui medi di inflazione.

$\rho_{a,m}$: tassi annui medi di aumento del reddito in termini reali.

γ_m : tassi annui medi di rivalutazione delle prestazioni in godimento.

VALORI MEDI INDIVIDUALI ANNUI (v.i.a.)
FORMULE RICORRENTI

Redditi

$$s(m+1, y+1, t+1) = s(m, y, t)(1 + \rho_{a,m})(1 + \sigma_m)$$

Pensioni

- *Dirette:*

$$r^v(m+1; z+1) = r^v(m, z)(1 + \gamma_m)$$

$$r^w(m+1; z+1) = r^w(m, z)(1 + \gamma_m)$$

formule analoghe valgono per r^i

- *Superstite di attivo:*

$$r^F(m+1, z+1) = r^F(m, z) \left(1 + \gamma_m \frac{\alpha_h}{\alpha_k}\right)$$

ove α_h e α_k rappresentano le aliquote di reversibilità corrispondenti alla composizione del gruppo familiare rispettivamente a $m+1$ e ad m .

- *Superstite di pensionato:*

formula analoga a quella per r^F

TABELLA DI SIMULAZIONE

*Esplicitazione delle diverse modalità di passaggio di stato
dall'epoca m all'epoca m + 1*

Situazione ad m		Probabilità e condizioni che danno luogo alla situazione a m + 1		Situazione ad m + 1	
stato ass.vo	v.i.a.	probabilità	condizioni	stato ass.vo	v.i.a.
a	s (m, y, t)	q_y^{ai}	$t \geq 0$	i	$r^i (m+1, y+1, t+1)$
		$q_y^{ad}, \theta (y,k)$	$t \geq 0$	F	$r^F (m+1, y+1, t+1)$
		q_y^{av}	$\left\{ \begin{array}{l} t \geq T_v - 1 \quad T_v - 1 = 19 \\ \text{con} \\ y \geq \xi_v - 1 \quad \xi_v - 1 = 74 \end{array} \right.$ <p style="text-align: center;">oppure</p> $\left\{ \begin{array}{l} t \geq T'_v - 1 \quad T'_v - 1 = 19 \\ \text{con} \\ y \geq \xi'_v - 1 \quad \xi'_v - 1 = 74 \end{array} \right.$	v	$r^v (m+1, y+1, t+1)$
		q_y^{aw}	$\left\{ \begin{array}{l} t \geq T_w - 1 \quad T_w - 1 = 34 \\ \text{con} \\ y \geq \xi_w - 1 \quad \xi_w - 1 = 57 \end{array} \right.$ <p style="text-align: center;">oppure</p> $\left\{ \begin{array}{l} t \geq T'_w - 1 \quad T'_w - 1 = 39 \\ \text{con} \\ y \geq \xi'_w - 1 \quad \xi'_w - 1 = \text{qualsiasi} \end{array} \right.$	w	$r^w (m+1, y+1, t+1)$

TABELLA DI SIMULAZIONE

Situazione ad m		Probabilità e condizioni che danno luogo alla situazione a m + 1		Situazione ad m + 1		
stato ass.vo	v.i.a.	probabilità	condizioni	stato ass.vo	v.i.a.	
a	$s(m, y, t)$	p_y^a	$y < \xi'_{v-1}$	a	$s(m+1, y+1, t+1)$	
i	$r^i(m, z)$	$q_{z; \theta}^i(y, h)$	$h \neq 1$	f	$r^f(m+1, z+1, h)$	
			$h = 1$	\emptyset	0	
		$p_z^i; z < \omega$		i	$r^i(m+1, z+1)$	
Per gli stati w e v vale lo stesso schema di r^i						
F	$r^F(m, z, k)$	$z = \omega$		\emptyset	0	
			$z < \omega; \phi_z^F$	$h \neq 1$	F	$r^F(m+1, z+1, h)$
				$h = 1$	\emptyset	0
Per lo stato f vale lo stesso sistema di r^F con la sostituzione di ϕ^F con ϕ^f						

Tavole statistiche

ELENCO DELLE TAVOLE

- Tavola 1.** Distribuzione degli attivi al 31.12.2014 (numero, onorari complessivi). Maschi + Femmine.
- Tavola 2.** Distribuzione degli attivi al 31.12.2014 (numero, onorari medi). Maschi + Femmine.
- Tavola 3.** Distribuzione dei pensionati al 31.12.2014 (numero, pensioni complessive). Maschi + Femmine.
- Tavola 4.** Distribuzione dei pensionati al 31.12.2014 (numero, pensioni medie). Maschi + Femmine.
- Tavola 5.** Frequenze di eliminazione per morte di attivi e pensionati. Maschi e Femmine.
- Tavola 6.** Frequenze di eliminazione per morte degli invalidi. Maschi e Femmine.
- Tavola 7.** Frequenze di eliminazione per morte di vedovi e vedove. Maschi e Femmine.
- Tavola 8.** Frequenze di eliminazione degli attivi per inabilità ed invalidità.
- Tavola 9.** Probabilità di lasciare famiglia.
- Tavola 10.** Età del coniuge superstite.
- Tavola 11.** Aliquote medie di reversibilità.
- Tavola 12.** Probabilità di nuzialità per vedovi e vedove.
- Tavola 13.** Frequenze di pensionamento per età al raggiungimento dei requisiti.

- Tavola 14.** Consistenza del Gruppo chiuso degli attivi in essere e flusso dei nuovi pensionati.
- Tavola 15.** Consistenza del gruppo chiuso dei pensionati in essere.
- Tavola 16.** Totale attivi e pensionati di tutti i gruppi. (Consistenze)¹.

¹ Relativamente all'indennità di cessazione, gli importi qui esposti si riferiscono al flusso spettante ai cessati dell'anno senza tenere conto di eventuali rateizzazioni.

Tavola 1 - Distribuzione degli attivi al 31.12.2014
Numero, onorari complessivi
Maschi + Femmine

Età	Anzianità									Totale
	<5	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	>=40	
30-34	229 13.857.391	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	229 13.857.391
35-39	378 33.398.679	114 17.635.033	10 1.710.016	1 239.068	- -	- -	- -	- -	- -	503 52.982.796
40-44	180 17.341.175	187 26.115.727	250 42.794.338	30 4.275.273	- -	- -	- -	- -	- -	647 90.526.514
45-49	55 4.698.529	60 6.482.262	207 32.186.327	311 53.648.186	23 3.858.456	1 202.721	- -	- -	- -	657 101.076.481
50-54	10 996.623	14 2.218.414	42 6.784.292	277 45.751.764	270 45.808.646	55 9.796.776	1 124.112	- -	- -	669 111.480.628
55-59	4 447.837	1 383.714	- -	43 6.901.531	133 21.058.773	265 40.507.182	110 16.195.621	2 358.812	- -	558 85.853.470
60-64	- -	- -	1 142.964	5 686.094	27 4.760.845	74 11.473.282	407 57.875.485	124 17.073.479	1 352.324	639 92.364.474
65-69	- -	- -	- -	5 474.159	7 712.481	11 1.474.386	125 16.048.691	288 39.054.227	53 7.526.457	489 65.290.400
>=70	- -	- -	1 13.900	- -	1 51.376	3 460.589	44 6.347.098	111 13.618.615	199 25.665.459	359 46.157.038
Totale	856 70.740.233	376 52.835.151	511 83.631.836	672 111.976.075	461 76.250.577	409 63.914.937	687 96.591.008	525 70.105.134	253 33.544.240	4.750 659.589.191

Tavola 2 - Distribuzione degli attivi al 31.12.2014
Numero, onorari medi
Maschi + Femmine

Età	Anzianità									Totale
	<5	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	≥40	
30-34	229	-	-	-	-	-	-	-	-	229
	60.513	-	-	-	-	-	-	-	-	60.513
35-39	378	114	10	1	-	-	-	-	-	503
	88.356	154.693	171.002	239.068	-	-	-	-	-	105.334
40-44	180	187	250	30	-	-	-	-	-	647
	96.340	139.656	171.177	142.509	-	-	-	-	-	139.917
45-49	55	60	207	311	23	1	-	-	-	657
	85.428	108.038	155.490	172.502	167.759	202.721	-	-	-	153.845
50-54	10	14	42	277	270	55	1	-	-	669
	99.662	158.458	161.531	165.169	169.662	178.123	124.112	-	-	166.638
55-59	4	1	-	43	133	265	110	2	-	558
	111.959	383.714	-	160.501	158.337	152.857	147.233	179.406	-	153.859
60-64	-	-	1	5	27	74	407	124	1	639
	-	-	142.964	137.219	176.328	155.044	142.200	137.689	352.324	144.545
65-69	-	-	-	5	7	11	125	288	53	489
	-	-	-	94.832	101.783	134.035	128.390	135.605	142.009	133.518
≥70	-	-	1	-	1	3	44	111	199	359
	-	-	13.900	-	51.376	153.530	144.252	122.690	128.972	128.571
Totale	856	376	511	672	461	409	687	525	253	4.750
	82.640	140.519	163.663	166.631	165.403	156.271	140.598	133.534	132.586	138.861

Tavola 3 - Distribuzione dei pensionati al 31.12.2014
Numero, pensioni complessive
Maschi + Femmine

Età	Tipo				Totale
	1	2	3	4	
<40	-	4	2	-	6
	-	182.757	61.189	-	243.946
40-44	-	2	2	-	4
	-	54.517	100.974	-	155.491
45-49	-	3	4	1	8
	-	82.208	269.900	66.360	418.468
50-54	-	8	8	1	17
	-	370.065	463.906	69.677	903.648
55-59	1	10	20	2	33
	90.860	464.124	1.316.332	144.331	2.015.647
60-64	13	25	27	2	67
	1.161.002	1.216.565	1.577.705	173.073	4.128.344
65-69	64	38	53	5	160
	5.845.872	2.168.940	3.027.308	367.399	11.409.519
70-74	119	74	88	2	283
	11.165.180	4.462.280	4.991.141	174.514	20.793.115
75-79	463	136	82	3	684
	43.644.829	8.038.995	4.802.437	258.168	56.744.428
80-84	324	173	76	5	578
	30.307.172	10.844.769	4.354.247	363.505	45.869.693
85-89	162	176	51	-	389
	15.218.371	10.924.152	2.831.462	-	28.973.985
≥90	106	182	45	-	333
	10.154.952	11.037.680	2.363.194	-	23.555.826
Totale	1.252	831	458	21	2.562
	117.588.238	49.847.051	26.159.795	1.617.026	195.212.110

Tavola 4 - Distribuzione dei pensionati al 31.12.2014
Numero, pensioni medie
Maschi + Femmine

<i>Età</i>	<i>Tipo</i>				Totale
	1	2	3	4	
<40	-	4	2	-	6
	-	45.689	30.595	-	40.658
40-44	-	2	2	-	4
	-	27.259	50.487	-	38.873
45-49	-	3	4	1	8
	-	27.403	67.475	66.360	52.309
50-54	-	8	8	1	17
	-	46.258	57.988	69.677	53.156
55-59	1	10	20	2	33
	90.860	46.412	65.817	72.166	61.080
60-64	13	25	27	2	67
	89.308	48.663	58.434	86.536	61.617
65-69	64	38	53	5	160
	91.342	57.077	57.119	73.480	71.309
70-74	119	74	88	2	283
	93.825	60.301	56.718	87.257	73.474
75-79	463	136	82	3	684
	94.265	59.110	58.566	86.056	82.960
80-84	324	173	76	5	578
	93.541	62.687	57.293	72.701	79.359
85-89	162	176	51	-	389
	93.941	62.069	55.519	-	74.483
>=90	106	182	45	-	333
	95.801	60.647	52.515	-	70.738
Totale	1.252	831	458	21	2.562
	93.920	59.984	57.117	77.001	76.195

Tavola 5 - Frequenze di eliminazione per morte per attivi e pensionati.

<i>ETA'</i>	<i>MASCHI</i>	<i>FEMMINE</i>	<i>ETA'</i>	<i>MASCHI</i>	<i>FEMMINE</i>
20	0,000461	0,000121	61	0,007490	0,003449
21	0,000469	0,000125	62	0,008577	0,003958
22	0,000477	0,000132	63	0,009708	0,004444
23	0,000485	0,000146	64	0,010834	0,005030
24	0,000493	0,000152	65	0,011423	0,005643
25	0,000502	0,000158	66	0,012504	0,006104
26	0,000510	0,000165	67	0,013903	0,006665
27	0,000519	0,000178	68	0,015682	0,007481
28	0,000528	0,000189	69	0,017237	0,008389
29	0,000537	0,000199	70	0,019551	0,009383
30	0,000547	0,000208	71	0,021135	0,010455
31	0,000557	0,000216	72	0,023075	0,011638
32	0,000567	0,000225	73	0,025312	0,013047
33	0,000577	0,000229	74	0,027231	0,014848
34	0,000588	0,000233	75	0,030062	0,016679
35	0,000599	0,000238	76	0,033840	0,019150
36	0,000610	0,000241	77	0,038675	0,022110
37	0,000621	0,000250	78	0,043704	0,025637
38	0,000626	0,000277	79	0,049315	0,029354
39	0,000642	0,000298	80	0,055587	0,034244
40	0,000671	0,000318	81	0,062948	0,039319
41	0,000732	0,000355	82	0,070926	0,044757
42	0,000812	0,000392	83	0,079486	0,051570
43	0,000895	0,000430	84	0,088690	0,059340
44	0,000968	0,000480	85	0,100205	0,068440
45	0,001037	0,000511	86	0,114901	0,078943
46	0,001152	0,000573	87	0,126908	0,090210
47	0,001313	0,000642	88	0,138860	0,102006
48	0,001477	0,000715	89	0,151287	0,113230
49	0,001690	0,000817	90	0,164228	0,125522
50	0,001852	0,000911	91	0,181188	0,142947
51	0,002060	0,001036	92	0,196109	0,156566
52	0,002312	0,001175	93	0,212184	0,171200
53	0,002660	0,001331	94	0,229140	0,192481
54	0,003024	0,001486	95	0,247248	0,211691
55	0,003480	0,001685	96	0,265910	0,232284
56	0,003950	0,001909	97	0,285017	0,254059
57	0,004510	0,002168	98	0,292574	0,274788
58	0,005168	0,002489	99	0,307647	0,297837
59	0,005746	0,002742	100	0,340589	0,326281
60	0,006578	0,003075			

Tavola 6 - Frequenze di eliminazione per morte degli invalidi.

<i>ETA'</i>	<i>MASCHI</i>	<i>FEMMINE</i>	<i>ETA'</i>	<i>MASCHI</i>	<i>FEMMINE</i>
20	0,023169	0,016822	61	0,013570	0,005711
21	0,023484	0,015605	62	0,014449	0,005943
22	0,022625	0,015377	63	0,015421	0,006323
23	0,021882	0,015475	64	0,016375	0,006872
24	0,021081	0,015573	65	0,017161	0,007431
25	0,020597	0,015158	66	0,018219	0,007986
26	0,020238	0,014236	67	0,019222	0,008663
27	0,019884	0,014262	68	0,020611	0,009637
28	0,019351	0,013647	69	0,022064	0,010702
29	0,018795	0,013145	70	0,023812	0,011827
30	0,017671	0,012276	71	0,025420	0,013018
31	0,016518	0,011597	72	0,027386	0,014302
32	0,015162	0,010944	73	0,029618	0,015809
33	0,014180	0,010724	74	0,032439	0,017736
34	0,013039	0,009220	75	0,035839	0,020088
35	0,012379	0,008426	76	0,039576	0,022606
36	0,011349	0,007721	77	0,043811	0,025787
37	0,010572	0,007235	78	0,048869	0,029366
38	0,010067	0,007139	79	0,054731	0,033506
39	0,009683	0,006926	80	0,061207	0,038126
40	0,009434	0,006604	81	0,068851	0,043641
41	0,009492	0,006634	82	0,077205	0,049929
42	0,009553	0,006532	83	0,086289	0,056985
43	0,009617	0,006343	84	0,096145	0,064513
44	0,009385	0,006242	85	0,107169	0,073013
45	0,009038	0,005836	86	0,114901	0,078943
46	0,009004	0,005738	87	0,126908	0,090210
47	0,009025	0,005624	88	0,138860	0,102006
48	0,009048	0,005448	89	0,151287	0,113230
49	0,009073	0,005261	90	0,164228	0,125522
50	0,009100	0,004982	91	0,181188	0,142947
51	0,009183	0,005008	92	0,196109	0,156566
52	0,009311	0,005033	93	0,212184	0,171200
53	0,009683	0,005059	94	0,229140	0,192481
54	0,009963	0,005085	95	0,247248	0,211691
55	0,010390	0,005152	96	0,265910	0,232284
56	0,010695	0,005252	97	0,285017	0,254059
57	0,011189	0,005377	98	0,292574	0,274788
58	0,011817	0,005576	99	0,307647	0,297837
59	0,012151	0,005528	100	0,340589	0,326281
60	0,012843	0,005557			

*Tavola 7 - Frequenze di eliminazione per morte di vedovi e vedove.
Maschi e Femmine*

<i>ETA'</i>	<i>MASCHI</i>	<i>FEMMINE</i>	<i>ETA'</i>	<i>MASCHI</i>	<i>FEMMINE</i>
20	0,000463	0,000164	61	0,008027	0,004231
21	0,000470	0,000168	62	0,009019	0,004773
22	0,000484	0,000178	63	0,009708	0,005292
23	0,000502	0,000179	64	0,010834	0,005800
24	0,000530	0,000182	65	0,011423	0,006210
25	0,000537	0,000182	66	0,012504	0,006683
26	0,000534	0,000186	67	0,013903	0,007084
27	0,000531	0,000188	68	0,015682	0,007957
28	0,000532	0,000207	69	0,017237	0,008725
29	0,000537	0,000223	70	0,019679	0,009989
30	0,000564	0,000242	71	0,021499	0,011202
31	0,000580	0,000261	72	0,023264	0,012368
32	0,000607	0,000287	73	0,025361	0,013522
33	0,000637	0,000313	74	0,027231	0,014848
34	0,000689	0,000336	75	0,030062	0,016679
35	0,000711	0,000361	76	0,033840	0,019150
36	0,000769	0,000392	77	0,038675	0,022110
37	0,000805	0,000435	78	0,043921	0,025637
38	0,000869	0,000478	79	0,049995	0,029354
39	0,000918	0,000526	80	0,057064	0,034244
40	0,001010	0,000580	81	0,064217	0,039319
41	0,001100	0,000644	82	0,071035	0,044757
42	0,001203	0,000717	83	0,079961	0,051570
43	0,001316	0,000808	84	0,089214	0,059340
44	0,001489	0,000917	85	0,101163	0,068440
45	0,001633	0,001014	86	0,114901	0,078943
46	0,001826	0,001109	87	0,126908	0,090210
47	0,001993	0,001211	88	0,138860	0,102006
48	0,002193	0,001314	89	0,151287	0,113230
49	0,002405	0,001431	90	0,164228	0,125522
50	0,002679	0,001649	91	0,181188	0,142947
51	0,002972	0,001855	92	0,196109	0,156566
52	0,003275	0,001974	93	0,212184	0,171200
53	0,003606	0,002138	94	0,229140	0,192481
54	0,003963	0,002268	95	0,247248	0,211691
55	0,004420	0,002466	96	0,265910	0,232284
56	0,004974	0,002783	97	0,285017	0,254059
57	0,005413	0,003027	98	0,292574	0,274788
58	0,005936	0,003167	99	0,307647	0,297837
59	0,006434	0,003455	100	0,340589	0,326281
60	0,007185	0,003817			

Tav. 8 - Frequenze di eliminazione degli attivi per inabilità ed invalidità

<i>ETA'</i>	<i>MASCHI</i>	<i>FEMMINE</i>
20	0,000010	0,000020
21	0,000010	0,000020
22	0,000010	0,000030
23	0,000010	0,000030
24	0,000010	0,000040
25	0,000010	0,000050
26	0,000020	0,000060
27	0,000020	0,000070
28	0,000020	0,000080
29	0,000020	0,000090
30	0,000030	0,000100
31	0,000030	0,000130
32	0,000040	0,000140
33	0,000040	0,000170
34	0,000050	0,000210
35	0,000050	0,000250
36	0,000060	0,000290
37	0,000070	0,000310
38	0,000070	0,000340
39	0,000090	0,000370
40	0,000090	0,000430
41	0,000110	0,000510
42	0,000130	0,000610
43	0,000160	0,000710
44	0,000190	0,000840
45	0,000220	0,000970
46	0,000240	0,001090
47	0,000260	0,001170
48	0,000300	0,001260
49	0,000350	0,001410
50	0,000410	0,001640
51	0,000480	0,001850
52	0,000540	0,002030
53	0,000610	0,002223
54	0,000690	0,002449
55	0,000780	0,002691
56	0,000870	0,002949
57	0,000940	0,003224
58	0,000947	0,003516
59	0,001048	0,003826
60	0,001156	0,004155
61	0,001271	0,004503
62	0,001394	0,004870
63	0,001525	0,005258
64	0,001665	0,005666
65	0,001812	0,006095
66	0,001969	0,006547
67	0,002134	0,007020
68	0,002309	0,007516
69	0,002493	0,008036
70	0,002686	0,008580

Tavola 9 - Probabilità di lasciare famiglia

<i>ETA'</i>	<i>MASCHI</i>	<i>FEMMINE</i>	<i>ETA'</i>	<i>MASCHI</i>	<i>FEMMINE</i>
20	0,10791	0,23307	61	0,89740	0,61602
21	0,13332	0,31030	62	0,89276	0,58667
22	0,17846	0,39480	63	0,88685	0,55136
23	0,25171	0,48071	64	0,88289	0,53103
24	0,33802	0,55636	65	0,88001	0,50411
25	0,43011	0,61896	66	0,87612	0,48397
26	0,51658	0,67035	67	0,87044	0,45724
27	0,59364	0,71213	68	0,86257	0,43375
28	0,65898	0,74591	69	0,85472	0,41116
29	0,71338	0,77293	70	0,84610	0,38707
30	0,75656	0,79330	71	0,83631	0,36164
31	0,79226	0,80941	72	0,81394	0,33612
32	0,81937	0,82164	73	0,79158	0,30845
33	0,84065	0,82958	74	0,76921	0,28114
34	0,85496	0,83505	75	0,74685	0,25739
35	0,86682	0,83621	76	0,72448	0,23777
36	0,87488	0,83964	77	0,70283	0,21520
37	0,88133	0,84073	78	0,67975	0,19093
38	0,88492	0,84203	79	0,65564	0,17362
39	0,88784	0,84235	80	0,63113	0,15794
40	0,89123	0,84270	81	0,60695	0,14226
41	0,89518	0,84369	82	0,58261	0,12659
42	0,89980	0,84388	83	0,55536	0,11431
43	0,90259	0,84211	84	0,52812	0,10204
44	0,90442	0,83827	85	0,50087	0,08976
45	0,90675	0,83505	86	0,47363	0,07749
46	0,90853	0,83119	87	0,44638	0,06520
47	0,91067	0,82478	88	0,42037	0,05849
48	0,91155	0,81644	89	0,39437	0,05178
49	0,91185	0,80597	90	0,36836	0,04507
50	0,91287	0,79584	91	0,34236	0,03835
51	0,91300	0,78527	92	0,31635	0,03164
52	0,91332	0,77275	93	0,29418	0,03000
53	0,91419	0,76224	94	0,27258	0,02836
54	0,91418	0,75041	95	0,25033	0,02671
55	0,91377	0,73435	96	0,25033	0,02671
56	0,91261	0,72164	97	0,25033	0,02671
57	0,91145	0,70119	98	0,25033	0,02671
58	0,91028	0,68882	99	0,25033	0,02671
59	0,90912	0,66904	100	0,25033	0,02671
60	0,90479	0,64862			

Tavola 10 - Età del coniuge superstite

<i>età del dante causa</i>	<i>età del coniuge se maschio</i>	<i>età del coniuge se femmina</i>	<i>età del dante causa</i>	<i>età del coniuge se maschio</i>	<i>età del coniuge se femmina</i>
20	25	20	61	62	58
21	26	20	62	63	59
22	27	21	63	64	60
23	28	22	64	65	60
24	29	23	65	66	61
25	29	23	66	67	62
26	30	24	67	68	62
27	31	25	68	69	63
28	32	26	69	70	64
29	33	27	70	71	65
30	34	27	71	72	66
31	35	28	72	73	67
32	35	29	73	74	68
33	36	30	74	75	69
34	37	31	75	76	70
35	38	32	76	77	71
36	39	33	77	78	72
37	41	34	78	79	73
38	42	35	79	80	74
39	43	36	80	80	75
40	44	37	81	81	76
41	45	38	82	82	76
42	46	39	83	82	77
43	47	40	84	82	78
44	48	41	85	83	78
45	49	42	86	84	79
46	50	43	87	85	80
47	51	44	88	86	81
48	52	45	89	86	81
49	52	46	90	87	82
50	53	47	91	87	83
51	54	48	92	87	83
52	55	48	93	88	83
53	56	49	94	88	83
54	57	50	95	89	84
55	58	51	96	90	85
56	59	51	97	91	86
57	60	52	98	92	87
58	61	53	99	93	88
59	61	56	100	94	89
60	62	57			

Tavola 11 - Aliquote medie di reversibilità

<i>ETA'</i>	<i>MASCHI</i>	<i>FEMMINE</i>	<i>ETA'</i>	<i>MASCHI</i>	<i>FEMMINE</i>
20	0,87	0,80	61	0,73	0,71
21	0,87	0,83	62	0,73	0,71
22	0,87	0,83	63	0,72	0,70
23	0,87	0,84	64	0,72	0,70
24	0,87	0,85	65	0,72	0,70
25	0,87	0,86	66	0,71	0,70
26	0,87	0,87	67	0,71	0,70
27	0,87	0,88	68	0,71	0,70
28	0,88	0,89	69	0,71	0,70
29	0,89	0,89	70	0,70	0,70
30	0,90	0,90	71	0,70	0,70
31	0,91	0,91	72	0,70	0,70
32	0,92	0,91	73	0,70	0,70
33	0,92	0,91	74	0,70	0,70
34	0,93	0,92	75	0,70	0,70
35	0,94	0,92	76	0,70	0,70
36	0,94	0,92	77	0,70	0,70
37	0,94	0,92	78	0,70	0,70
38	0,94	0,92	79	0,70	0,70
39	0,94	0,91	80	0,70	0,70
40	0,94	0,91	81	0,70	0,70
41	0,94	0,90	82	0,70	0,70
42	0,94	0,89	83	0,70	0,70
43	0,93	0,88	84	0,70	0,70
44	0,92	0,87	85	0,70	0,70
45	0,91	0,86	86	0,70	0,70
46	0,90	0,85	87	0,70	0,70
47	0,89	0,83	88	0,70	0,70
48	0,88	0,82	89	0,70	0,70
49	0,87	0,81	90	0,70	0,70
50	0,85	0,80	91	0,70	0,70
51	0,84	0,79	92	0,70	0,70
52	0,82	0,77	93	0,70	0,70
53	0,81	0,76	94	0,70	0,70
54	0,80	0,75	95	0,70	0,70
55	0,79	0,74	96	0,70	0,70
56	0,78	0,73	97	0,70	0,70
57	0,76	0,73	98	0,70	0,70
58	0,76	0,72	99	0,70	0,70
59	0,75	0,72	100	0,70	0,70
60	0,74	0,71			

Tavola 12 - Probabilità di nuzialità per vedovi e vedove

<i>ETA'</i>	<i>MASCHI</i>	<i>FEMMINE</i>	<i>ETA'</i>	<i>MASCHI</i>	<i>FEMMINE</i>
20	0,01600	0,02943	61	0,00368	0,00091
21	0,01927	0,03788	62	0,00342	0,00082
22	0,02319	0,03538	63	0,00319	0,00075
23	0,02792	0,03221	64	0,00297	0,00068
24	0,03361	0,02932	65	0,00276	0,00062
25	0,04047	0,02669	66	0,00257	0,00057
26	0,04519	0,02430	67	0,00239	0,00051
27	0,04206	0,02212	68	0,00223	0,00047
28	0,03915	0,02013	69	0,00207	0,00043
29	0,03644	0,01833	70	0,00193	0,00039
30	0,03392	0,01668	71	0,00180	0,00035
31	0,03158	0,01518	72	0,00167	0,00032
32	0,02939	0,01382	73	0,00156	0,00029
33	0,02736	0,01258	74	0,00145	0,00027
34	0,02547	0,01145	75	0,00135	0,00025
35	0,02371	0,01043	76	0,00126	0,00022
36	0,02207	0,00949	77	0,00118	0,00020
37	0,02054	0,00864	78	0,00110	0,00019
38	0,01912	0,00786	79	0,00102	0,00017
39	0,01780	0,00716	80	0,00095	0,00016
40	0,01657	0,00652	81	0,00089	0,00014
41	0,01542	0,00593	82	0,00083	0,00013
42	0,01435	0,00540	83	0,00077	0,00012
43	0,01336	0,00491	84	0,00072	0,00011
44	0,01244	0,00447	85	0,00067	0,00010
45	0,01158	0,00407	86	0,00063	0,00009
46	0,01078	0,00371	87	0,00058	0,00008
47	0,01003	0,00337	88	0,00054	0,00007
48	0,00934	0,00307	89	0,00051	0,00007
49	0,00869	0,00280	90	0,00047	0,00006
50	0,00809	0,00255	91	0,00044	0,00006
51	0,00753	0,00232	92	0,00041	0,00005
52	0,00701	0,00211	93	0,00038	0,00005
53	0,00653	0,00192	94	0,00036	0,00004
54	0,00608	0,00175	95	0,00033	0,00004
55	0,00566	0,00159	96	0,00031	0,00004
56	0,00526	0,00145	97	0,00029	0,00003
57	0,00490	0,00132	98	0,00027	0,00003
58	0,00456	0,00120	99	0,00025	0,00003
59	0,00425	0,00109	100	0,00024	0,00002
60	0,00395	0,00099			

**Tavola 13 - Frequenze di pensionamento per età
al raggiungimento dei requisiti**

<i>Frequenza di pensionamento</i>	<i>Per il 2015-2017</i>
0,1%	58-35
0,1%	67/69-30
5,0%	70/72-30
28,0%	73-30
40,0%	74-30
100,0%	75-20
<i>Frequenza di pensionamento</i>	<i>Dal 2018</i>
0,1%	58-35
0,1%	67/69-30
5,0%	70/72-30
20,0%	73-30
40,0%	74-30
100,0%	75-20

<i>Frequenza di pensionamento</i>	<i>Anzianità</i>
<i>2015-2017</i>	
50,0%	x-40
<i>dal 2018</i>	
40,0%	x-40

Tavola 14 - Consistenza del Gruppo chiuso degli attivi in essere e flusso dei nuovi pensionati.

ANNO	NUMERO	CONTRIBUTI	INDENNITA' DI CESSAZIONE	DIRETTE			INDIRETTE			INVALIDITA'			TOTALE		
				NUMERO	IMPORTO COMPL	IMPORTO MEDIO	NUMERO	IMPORTO COMPL	IMPORTO MEDIO	NUMERO	IMPORTO COMPL	IMPORTO MEDIO	NUMERO	IMPORTO COMPL	IMPORTO MEDIO
2015	4.600	202.996.110	42.141.970	135	12.845.811	95.437	11	688.521	62.593	2	116.616	75.236	147	13.650.948	92.769
2016	4.454	176.852.832	41.567.727	132	12.644.627	95.568	10	625.961	63.037	2	123.106	74.160	144	13.393.693	93.076
2017	4.340	174.590.342	31.961.818	101	9.669.926	95.590	9	578.343	62.795	2	145.679	75.481	112	10.393.947	92.555
2018	4.170	170.141.078	47.673.899	157	15.318.437	97.291	9	566.374	63.781	1	113.431	76.643	168	15.998.242	95.335
2019	4.018	167.090.287	42.608.269	140	13.749.370	98.280	9	547.605	63.675	1	102.834	73.981	150	14.399.808	96.069
2020	3.862	163.756.778	44.104.585	145	14.456.646	99.735	8	514.543	64.560	2	128.301	77.290	155	15.099.491	97.681
2021	3.696	160.581.921	47.295.585	155	15.752.799	101.382	8	495.726	65.313	2	123.210	77.491	165	16.371.735	99.488
2022	3.536	157.390.927	45.546.417	149	15.367.151	103.156	7	491.517	66.332	2	138.345	80.433	158	15.997.013	101.183
2023	3.387	155.012.992	41.870.603	139	14.630.792	105.227	7	469.711	67.584	2	126.780	81.794	148	15.227.283	103.208
2024	3.287	154.561.462	27.344.918	90	9.655.696	106.870	7	456.096	68.278	2	132.524	82.313	99	10.244.316	103.856
2025	3.164	152.915.463	32.644.045	113	12.383.615	109.531	7	493.065	70.237	1	113.899	85.638	121	12.990.578	106.998
2026	3.075	153.260.950	22.668.585	79	8.806.555	111.012	7	465.292	71.473	2	131.252	87.502	87	9.403.099	107.661
2027	2.981	153.852.496	23.174.121	84	9.504.078	113.522	7	519.663	72.376	1	131.242	90.512	92	10.154.983	109.962
2028	2.875	153.947.756	25.651.790	96	11.158.022	115.855	7	481.611	74.094	2	142.782	92.118	104	11.782.415	112.902
2029	2.793	155.213.180	19.535.023	73	8.534.060	117.598	6	467.060	75.332	1	138.767	95.701	80	9.139.887	113.935
2030	2.692	155.165.077	24.448.838	92	11.047.879	120.269	7	499.752	76.885	1	119.979	97.544	100	11.667.609	117.156
2031	2.589	154.184.473	25.332.189	94	11.511.237	122.525	7	535.619	78.884	1	141.779	101.999	102	12.188.635	119.344
2032	2.509	154.298.378	19.534.061	70	8.685.534	124.274	7	546.227	79.992	1	117.688	101.455	78	9.357.565	120.000
2033	2.389	151.426.478	30.768.351	110	14.076.289	127.699	7	546.227	82.387	1	158.271	109.910	118	14.780.786	124.943
2034	2.292	149.649.510	25.137.031	88	11.271.359	128.683	6	544.771	84.200	1	130.494	110.588	95	11.946.625	125.437
2035	2.127	142.110.352	44.648.130	156	20.715.530	133.108	6	542.048	86.313	1	119.717	112.941	163	21.377.294	131.173
2036	2.006	137.393.796	32.831.677	112	14.950.492	134.025	6	518.345	87.558	1	119.412	117.071	118	15.588.249	131.558
2037	1.890	132.407.949	32.396.005	107	14.604.141	136.195	6	563.989	89.522	1	106.664	119.847	114	15.274.793	133.498
2038	1.791	128.645.832	27.735.686	90	12.345.347	137.783	6	539.313	90.793	1	119.025	122.707	97	13.003.686	134.739
2039	1.657	121.010.735	40.025.940	125	17.904.752	143.112	6	525.583	94.918	1	135.849	129.380	132	18.601.365	140.759
2040	1.518	112.368.603	42.317.431	131	18.932.783	144.492	5	505.911	97.511	1	128.745	128.745	137	19.567.439	142.454
2041	1.397	104.473.241	37.412.073	113	16.437.899	145.959	5	469.952	99.777	1	106.743	133.429	119	17.070.225	143.677
2042	1.289	97.171.738	35.019.572	101	15.173.649	149.686	5	490.514	102.190	1	75.892	137.985	107	15.719.492	147.421
2043	1.142	85.683.382	49.601.627	140	21.518.391	153.736	5	490.514	102.190	1	94.078	144.735	145	22.102.982	151.994
2044	1.031	77.431.610	38.248.198	104	16.141.363	155.445	5	492.233	104.066	1	81.639	145.784	109	16.715.235	153.168
2045	928	69.127.944	36.961.445	98	15.460.800	158.361	4	424.455	107.186	1	85.958	150.804	102	15.971.213	156.335
2046	818	60.177.555	40.385.836	104	16.781.949	161.972	4	419.268	110.334	0	68.791	156.343	108	17.270.008	160.130
2047	709	50.997.672	41.692.797	104	17.170.530	165.515	3	392.084	112.993	0	45.745	157.740	108	17.608.359	163.799
2048	602	42.048.576	42.809.366	102	17.349.445	169.279	3	376.391	116.170	0	54.772	165.976	106	17.780.608	167.647
2049	513	34.818.420	36.614.954	84	14.578.720	173.000	3	319.946	119.383	0	45.662	169.117	87	14.944.328	171.341
2050	411	26.108.133	44.243.381	98	17.496.835	178.103	3	317.550	123.560	0	49.352	176.257	101	17.863.737	176.711
2051	304	17.598.561	48.592.093	104	19.040.991	182.946	2	232.340	126.962	0	32.487	180.481	106	19.305.817	181.976
2052	221	11.591.493	39.242.008	81	15.041.122	186.707	1	177.843	129.812	0	35.325	185.919	82	15.254.289	185.756
2053	138	6.275.899	41.096.403	81	15.557.601	191.384	1	168.506	133.735	0	20.949	190.444	83	15.747.056	190.504
2054	68	2.955.696	36.498.229	69	13.571.262	195.580	1	102.738	136.984	0	17.602	195.580	70	13.691.602	194.954
2055	30	1.218.438	20.395.930	37	7.339.277	199.491	0	46.082	139.644	0	3.990	199.491	37	7.389.349	198.959
2056	12	498.677	10.316.481	18	3.599.577	203.481	0	24.214	142.437	0	2.035	203.481	18	3.625.826	202.900
2057	4	188.043	4.803.808	8	1.612.668	207.551	0	15.981	145.285	0	2.076	207.551	8	1.630.725	206.682
2058	1	62.896	1.953.137	3	637.222	211.702	0	4.446	148.191	-	-	-	3	641.667	211.075
2059	0	8.039	708.901	1	222.414	215.936	0	3.023	151.155	-	-	-	1	225.437	214.702
2060	0	1.135	227.369	0	70.481	220.254	0	-	-	-	-	-	0	70.481	220.254
2061	-	-	29.988	0	8.986	224.659	-	-	-	-	-	-	0	8.986	224.659
2062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tavola 15 - Consistenza del gruppo chiuso dei pensionati in essere.

ANNO	DIRETTE			INDIRETTE			INVALIDITA'			SUPERSTITI			TOTALE		
	NUMERO	IMPORTO COMPL.	IMPORTO MEDIO	NUMERO	IMPORTO COMPL.	IMPORTO MEDIO	NUMERO	IMPORTO COMPL.	IMPORTO MEDIO	NUMERO	IMPORTO COMPL.	IMPORTO MEDIO	NUMERO	IMPORTO COMPL.	IMPORTO MEDIO
2015	1.159	108.795.869	93.904	443	25.329.429	57.207	20	1.577.174	76.973	826	49.754.374	60.205	2.448	185.456.847	75.750
2016	1.068	100.313.402	93.897	427	24.477.499	57.310	20	1.526.813	76.918	818	49.373.131	60.383	2.333	175.690.845	75.308
2017	982	92.175.225	93.879	411	23.569.168	57.399	19	1.476.921	76.883	808	48.932.928	60.571	2.220	166.154.251	74.860
2018	898	85.149.709	94.800	394	22.873.124	58.036	19	1.438.907	77.695	795	48.770.239	61.340	2.106	158.231.969	75.137
2019	816	78.133.541	95.732	378	22.168.696	58.683	18	1.403.257	78.526	779	48.370.838	62.090	1.991	150.076.332	75.383
2020	739	71.772.501	97.162	361	21.558.332	59.642	17	1.370.595	79.686	760	47.996.986	63.148	1.877	142.698.414	76.008
2021	663	65.351.808	98.609	345	20.871.296	60.579	16	1.322.764	80.656	741	47.571.053	64.231	1.764	135.116.920	76.584
2022	592	59.500.336	100.557	328	20.270.825	61.852	16	1.297.989	82.255	717	47.067.859	65.614	1.653	128.137.010	77.538
2023	525	53.808.471	102.563	312	19.685.876	63.142	15	1.255.600	83.874	693	46.433.943	67.030	1.544	121.183.890	78.481
2024	462	48.278.459	104.608	295	19.026.109	64.471	14	1.227.713	85.674	666	45.611.234	68.463	1.437	114.143.516	79.422
2025	402	42.872.562	106.675	279	18.376.585	65.800	14	1.180.912	87.152	639	44.667.129	69.925	1.334	107.097.188	80.312
2026	346	37.648.369	108.795	263	17.661.370	67.169	13	1.136.112	88.759	610	43.533.963	71.366	1.232	99.979.813	81.166
2027	296	32.895.059	110.948	246	16.891.581	68.551	12	1.087.692	90.340	579	42.145.758	72.842	1.134	93.020.090	82.062
2028	252	28.537.161	113.198	230	16.089.946	69.971	11	1.042.508	91.932	547	40.630.357	74.314	1.040	86.299.972	82.970
2029	212	24.507.779	115.418	214	15.304.816	71.368	11	989.994	93.484	514	38.936.623	75.810	951	79.739.212	83.849
2030	178	20.945.883	117.680	199	14.486.368	72.843	10	956.837	95.302	481	37.165.111	77.321	868	73.554.200	84.783
2031	148	17.805.030	119.931	183	13.638.930	74.383	10	923.099	97.066	447	35.240.786	78.835	788	67.607.845	85.759
2032	121	14.799.926	122.192	169	12.828.163	76.010	9	890.136	98.685	413	33.180.054	80.339	712	61.698.279	86.666
2033	99	12.291.868	124.475	155	11.991.175	77.598	8	837.106	100.132	378	30.960.968	81.808	640	56.081.117	87.613
2034	79	10.028.158	126.746	141	11.184.350	79.215	8	797.979	102.043	345	28.755.571	83.294	573	50.766.058	88.541
2035	51	6.654.261	131.637	117	9.679.336	82.652	7	698.874	105.570	281	24.228.672	86.153	456	41.261.142	90.582
2036	40	5.363.580	134.089	106	8.977.815	84.449	6	668.611	107.494	252	22.090.210	87.639	405	37.100.216	91.698
2037	31	4.192.180	136.598	96	8.248.115	86.350	6	621.450	109.640	224	19.946.597	89.031	356	33.008.342	92.741
2038	24	3.295.100	139.034	86	7.564.091	88.376	5	573.288	111.102	197	17.842.506	90.356	312	29.274.985	93.854
2039	18	2.599.124	141.719	77	6.918.381	90.248	5	530.361	112.843	173	15.877.090	91.627	273	25.924.955	94.970
2040	14	1.988.991	144.130	68	6.293.255	92.249	4	485.341	114.738	150	13.944.056	92.917	236	22.711.643	96.105
2041	10	1.503.166	146.794	61	5.750.988	94.371	4	446.945	117.308	130	12.220.107	94.175	205	19.921.206	97.295
2042	8	1.139.754	149.771	54	5.227.349	96.374	3	409.945	119.517	111	10.612.621	95.292	177	17.389.669	98.441
2043	6	875.869	152.325	48	4.743.241	98.469	3	370.381	121.436	96	9.240.700	96.368	153	15.230.191	99.635
2044	4	625.081	154.723	43	4.318.927	100.698	3	347.372	123.182	81	7.926.086	97.300	131	13.217.466	100.735
2045	3	450.749	157.605	38	3.885.393	102.788	3	316.936	125.271	69	6.795.699	98.161	112	11.448.777	101.839
2046	2	301.166	160.195	33	3.502.753	104.779	2	289.742	127.080	59	5.792.539	98.849	96	9.886.200	102.778
2047	1	232.644	162.688	29	3.146.183	107.122	2	256.597	128.943	50	4.982.705	99.515	83	8.618.129	104.008
2048	1	162.986	164.632	26	2.834.288	109.348	2	227.235	131.350	43	4.270.482	100.223	71	7.494.991	105.193
2049	1	112.197	167.458	23	2.535.710	111.509	2	215.603	133.089	36	3.622.906	100.748	61	6.486.416	106.352
2050	0	63.091	170.516	20	2.268.887	113.444	1	190.831	134.388	30	3.015.574	101.228	52	5.538.384	107.375
2051	0	38.169	173.496	17	1.970.428	115.162	1	174.193	136.088	25	2.537.792	101.350	44	4.720.582	108.146
2052	0	19.395	176.317	15	1.745.512	116.213	1	152.094	138.267	21	2.130.493	101.500	37	4.047.494	108.745
2053	0	16.112	179.020	13	1.536.493	117.739	1	135.263	140.899	18	1.780.991	101.308	32	3.468.859	109.497
2054	0	12.868	183.826	11	1.348.250	118.893	1	110.202	143.120	15	1.493.925	100.669	27	2.965.245	109.743
2055	0	9.306	186.118	10	1.169.515	120.197	1	91.076	144.564	12	1.243.606	99.968	23	2.513.502	110.000
2056	0	3.865	193.239	8	1.023.035	120.783	1	80.686	146.703	11	1.047.859	99.796	20	2.155.445	110.309
2057	-	-	-	7	880.466	121.444	0	73.482	149.963	9	890.778	98.865	17	1.844.725	110.133
2058	-	-	-	6	769.528	121.761	0	58.137	152.991	8	773.406	99.794	14	1.601.071	110.801
2059	-	-	-	6	672.592	121.846	0	48.087	155.118	7	679.758	100.854	13	1.400.437	111.411
2060	-	-	-	5	583.293	121.519	0	33.335	158.738	6	604.473	101.763	11	1.221.101	111.516
2061	-	-	-	4	495.003	118.991	0	19.401	161.677	5	538.463	102.957	10	1.052.860	110.712
2062	-	-	-	4	417.327	117.889	0	13.020	162.756	5	472.733	103.897	8	903.087	110.536
2063	-	-	-	3	365.391	117.112	0	13.281	166.011	4	394.690	102.251	7	773.362	109.541
2064	-	-	-	3	365.391	117.112	0	13.281	166.011	4	394.690	102.251	7	773.362	109.541

Tavola 16 - Totale attivi e pensionati di tutti i gruppi. (Consistenze).

ANNO	TOTALE ATTIVI				DIRETTE				INDIRETTE				INVALIDITA'				SUPERSTITI				TOTALE	
	NUMERO	COMPLESSIVI	MEDI	COMPRESSIVI	NUMERO	IMPORTO COMPL.	IMPORTO MEDIO	NUMERO	IMPORTO COMPL.	IMPORTO MEDIO	NUMERO	IMPORTO COMPL.	IMPORTO MEDIO	NUMERO	IMPORTO COMPL.	IMPORTO MEDIO	NUMERO	IMPORTO COMPL.	IMPORTO MEDIO	NUMERO	IMPORTO COMPL.	NUMERO
2015	5.515	237.452.109	43.056	42.141.970	373.169	1.293	121.641.681	94.063	454	26.017.951	57.337	121.641.681	76.851	22	1.693.790	76.851	826	49.754.374	60.205	2.595	199.107.795	76.715
2016	6.279	238.639.369	38.006	41.569.193	246.848	1.331	125.428.715	94.214	448	25.796.112	57.557	125.428.715	76.574	23	1.763.501	76.574	821	49.565.829	60.406	2.620	202.554.156	77.220
2017	6.279	241.025.763	38.386	41.968.618	212.176	1.338	126.223.393	94.317	441	25.475.690	57.571	126.223.393	76.144	25	1.867.061	76.144	816	49.495.773	60.637	2.623	203.061.917	77.496
2018	6.279	243.436.020	38.770	42.683.779	306.569	1.402	133.893.171	95.495	434	25.366.897	58.481	133.893.171	76.652	25	1.953.087	76.652	810	49.793.099	61.456	2.672	211.006.254	78.982
2019	6.279	247.087.561	39.351	42.626.287	257.950	1.445	139.625.854	96.644	426	25.245.422	59.212	139.625.854	76.964	26	2.031.075	76.964	805	50.118.875	62.287	2.702	217.021.225	80.315
2020	6.279	250.793.874	39.942	44.133.732	276.978	1.494	146.791.292	98.286	428	25.204.144	60.248	146.791.292	77.649	28	2.150.111	77.649	798	50.613.570	63.441	2.737	224.759.116	82.109
2021	6.279	255.809.752	40.741	47.320.551	317.865	1.550	154.898.378	99.960	409	25.064.848	61.273	154.898.378	78.284	29	2.242.851	78.284	793	51.283.732	64.643	2.781	233.489.809	83.969
2022	6.279	260.925.947	41.555	45.595.321	456.227	1.600	163.401.927	102.108	400	25.040.645	62.613	163.401.927	79.308	30	2.392.712	79.308	788	52.042.227	66.178	2.819	242.997.511	86.212
2023	6.279	267.449.095	42.594	41.931.178	340.710	1.641	171.097.561	104.292	391	25.032.103	63.965	171.097.561	80.382	31	2.516.747	80.382	783	53.049.446	67.758	2.846	251.695.857	88.340
2024	6.279	274.135.323	43.659	27.409.005	308.938	1.632	173.774.873	106.459	382	24.933.435	65.348	173.774.873	81.534	33	2.664.522	81.534	777	53.886.589	69.368	2.823	255.259.420	90.409
2025	6.279	281.262.841	44.794	32.731.837	347.140	1.646	178.946.111	108.705	373	24.897.928	66.754	178.946.111	82.448	34	2.800.743	82.448	771	54.741.258	71.018	2.824	261.386.040	92.561
2026	6.279	289.700.726	46.138	22.749.539	213.992	1.626	180.413.454	110.944	363	24.776.128	68.199	180.413.454	83.644	35	2.939.239	83.644	766	55.697.669	72.687	2.791	263.826.490	94.552
2027	6.279	299.840.252	47.753	23.296.700	281.872	1.613	182.601.345	113.236	354	24.669.818	69.645	182.601.345	84.833	36	3.090.479	84.833	760	56.539.739	74.406	2.763	266.901.381	96.595
2028	6.279	311.234.181	49.567	25.782.953	252.650	1.613	186.476.004	115.582	345	24.503.846	71.129	186.476.004	86.195	38	3.275.394	86.195	754	57.388.066	76.151	2.749	271.643.311	98.798
2029	6.279	323.061.080	51.451	19.708.157	188.415	1.591	187.677.382	117.930	336	24.361.994	72.603	187.677.382	87.487	40	3.461.849	87.487	747	58.215.884	77.940	2.713	273.717.109	100.873
2030	6.279	335.337.401	53.406	24.637.109	303.562	1.591	191.455.077	120.334	327	24.221.848	74.141	191.455.077	88.951	41	3.666.578	88.951	740	59.000.382	79.760	2.699	278.343.884	103.141
2031	6.279	347.074.210	55.275	25.539.455	210.046	1.593	195.539.359	122.762	318	24.112.398	75.749	195.539.359	90.573	43	3.886.490	90.573	733	59.811.515	81.623	2.687	283.349.761	105.458
2032	6.279	359.221.808	57.210	19.826.205	199.760	1.569	196.413.886	125.209	311	24.087.503	77.382	196.413.886	92.078	45	4.122.327	92.078	725	60.541.265	83.514	2.650	285.164.981	107.623
2033	6.279	371.794.571	59.212	31.106.799	185.934	1.586	202.577.928	127.741	304	24.027.419	79.032	202.577.928	93.866	47	4.382.624	93.866	717	61.203.821	85.418	2.653	292.191.791	110.133
2034	6.279	384.807.381	61.285	25.573.694	208.085	1.579	205.660.588	130.231	298	24.040.557	80.687	205.660.588	95.647	49	4.653.208	95.647	709	61.937.066	87.378	2.635	296.291.419	112.460
2035	6.279	398.275.639	63.430	45.151.760	377.302	1.642	218.240.474	132.887	293	24.171.305	82.395	218.240.474	97.434	50	4.906.773	97.434	699	62.499.676	89.368	2.685	309.818.229	115.373
2036	6.279	412.215.287	65.650	33.390.422	326.972	1.659	224.772.094	135.460	288	24.209.956	84.115	224.772.094	99.474	52	5.194.508	99.474	693	63.088.271	91.370	2.692	317.484.829	117.926
2037	6.279	426.642.822	67.948	33.106.810	237.853	1.668	230.305.017	138.052	285	24.433.839	85.859	230.305.017	101.424	54	5.457.599	101.424	689	64.426.854	93.466	2.696	324.623.310	120.411
2038	6.279	441.575.320	70.326	28.562.918	197.081	1.661	233.590.147	140.649	281	24.645.307	87.643	233.590.147	103.892	55	5.746.236	103.892	683	65.254.884	95.561	2.680	329.242.479	125.834
2039	6.279	457.030.457	72.787	41.154.233	322.475	1.687	241.991.922	143.407	279	24.923.718	89.467	241.991.922	105.852	57	6.068.646	105.852	678	66.258.214	97.697	2.702	339.242.479	125.574
2040	6.279	473.026.523	75.355	43.605.746	371.936	1.719	251.159.202	146.108	277	25.285.639	91.238	251.159.202	108.198	59	6.396.654	108.198	673	67.183.638	99.857	2.728	350.025.134	128.306
2041	6.279	488.163.371	77.745	39.087.197	247.012	1.730	262.277.772	148.781	276	25.177.367	93.061	262.277.772	113.098	61	6.698.208	113.098	668	68.231.664	102.082	2.735	357.994.912	130.894
2042	6.279	503.784.599	80.233	37.188.991	298.875	1.730	267.277.678	151.567	272	26.257.113	94.921	267.277.678	113.098	62	6.999.611	113.098	664	69.257.222	104.319	2.733	364.791.725	133.484
2043	6.279	519.905.706	82.801	52.434.897	403.221	1.768	273.098.206	154.435	278	26.896.943	96.797	273.098.206	115.702	63	7.321.649	115.702	661	70.450.743	106.580	2.774	385.475.872	138.971
2044	6.279	536.542.689	85.450	41.877.175	278.402	1.771	278.549.015	157.271	279	27.586.345	98.710	278.549.015	118.295	65	7.635.912	118.295	659	71.704.600	108.869	2.942	450.420.812	150.101
2045	6.279	553.712.055	88.185	44.379.842	277.912	1.780	284.833.439	160.042	282	28.381.739	100.694	284.833.439	121.084	66	7.975.814	121.084	655	72.868.387	111.185	2.783	394.059.378	141.603
2046	6.279	571.984.553	91.095	52.522.005	304.861	1.808	294.284.001	162.763	285	29.271.169	102.764	294.284.001	123.988	67	8.329.520	123.988	652	73.979.016	113.527	2.812	405.863.706	144.348
2047	6.279	590.860.043	94.101	57.640.250	325.614	1.841	304.759.632	165.552	289	30.264.180	104.887	304.759.632	126.832	69	8.691.820	126.832	648	75.040.255	115.878	2.846	418.755.888	147.163
2048	6.279	610.358.425	97.206	64.576.671	306.268	1.886	317.580.736	168.402	293	31.356.317	107.161	317.580.736	129.805	69	9.020.156	129.805	645	76.223.342	118.244	2.893	434.180.551	150.101
2049	6.279	630.500.253	100.414	67.983.226	281.562	1.933	331.092.148	171.282	298	32.580.469	109.481	331.092.148	132.765	71	9.389.128	132.765	641	77.359.065	120.664	2.942	450.420.812	153.077
2050	6.279	651.306.712	103.728	85.171.431	342.522	2.013	351.084.577	174.403	302	33.840.175	111.924	351.084.577	139.316	72	9.811.813	139.316	637	79.757.814	125.579	3.025	473.201.767	156.432
2051	6.279	673.451.191	107.255	102.137.267	363.607	2.122	377.201.069	177.764	307	35.113.365	114.450	377.201.069	142.997	73	10.217.420	142.997	635	79.757.814	125.579	3.137	502.289.667	160.109
2052	6.279	696.348.531	110.901	109.219.293	369.921	2.235	405.240.388	181.296	311	36.380.298	117.031	405.240.388	149.796	74	10.578.318	149.796	635	81.316.292	128.577	3.255	533.515.289	163.897
2053	6.279	720.024.381	114.672	129.349.154	352.796	2.377	440.149.455	185.144	319	37.717.188	119.711	440.149.455	146.139	75	10.910.724	146.139	635	82.864.694	130.584	3.402	571.642.062	168.049
2054	6.279	744.505.210	118.571	142.627.322	380.807	2.530	478.978.883	189.302	319	39.058.174	122.497	478.978.883	153.277	75	11.293.906	153.277	637	84.805.894	133.171	3.561	614.136.856	172.445
2055	6.279	769.818.387	122.602	186.494.435	681.233	2.749	532.934.306	193.807	322	40.316.148	125.369	532.934.306	157.277	76	11.664.380	157.277	641	87.021.667	135.812	3.787	671.936.500	177.427
2056	6.279	795.992.213	126.771	199.131.094	949.555	2.969	589.781.453	198.677	323	41.432.547	128.302	589.781.453	156.794	76	11.977.514	156.794	649	89.932.580	138.573	4.017	733.124.094	182.512
2057	6.279	823.055.948	131.081	211.099.328	879.968	3.084	627.428.840	2														