

**Principal**

Giampaolo Crenca

**Partner**

**Manager**

Daria Altobelli

Salvatore Forte

Cristina Liserre

**Specialist**

Gianluca D'Acunto

Maria Mochi

Simona Volpe

Mario Ziantoni

**Associate**

Valerio Marchisio

Nino Montemarano

Pamela Tiripicchio

**Senior Consultant**

Ilaria Bugliazzini

Chiara Crenca

Liberato Frongillo

Vanessa Lippolis

Marica Magistà

Lucia Mitolo

Carmela Tufano

**Insurance Risk Specialist**

Donato Leone

**Welfare Specialist**

Tiziana Tafari

**CASSA ITALIANA DI PREVIDENZA  
ED ASSISTENZA DEI GEOMETRI  
LIBERI PROFESSIONISTI**

**RELAZIONE SUL  
BILANCIO TECNICO AL 31.12.2020  
REDATTO AI SENSI DEL DM 29.11.2007**

**Sede Legale**

00182 - Roma  
Via Pordenone, 2

**Sede amministrativa e operativa**

00185 - Roma  
Via di S. Croce in Gerusalemme, 63  
Tel. +39 06 77250252

**Sede**

20124 - Milano  
Viale Sondrio, 3  
Tel. +39 02 5457472

**Partita IVA/ Codice Fiscale**

09735261001

**PEC:**

[studio-cea@legalmail.it](mailto:studio-cea@legalmail.it)

**Codice Destinatario:**

M5UXCR1

[www.studio-cea.it](http://www.studio-cea.it)

[cea@studio-cea.it](mailto:cea@studio-cea.it)

C&A is member of  
European Actuarial & Consulting Services

 EURACS

part of the  globacs

24 novembre 2021

|                                                                        |          |
|------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Premessa</b>                                                        | <b>4</b> |
| 1. Sintesi del Decreto Interministeriale del 29 novembre 2007          | 5        |
| 1.1 Ipotesi economiche, demografiche e finanziarie                     | 6        |
| 1.2 Variabili macroeconomiche individuate nella Conferenza dei Servizi | 6        |
| 1.3 Indicatori                                                         | 7        |
| 1.4 Rappresentazione dei risultati                                     | 7        |
| 2. Principali norme regolamentari                                      | 8        |
| 2.1 Contributi previdenziali della Cassa                               | 9        |
| - Contributo soggettivo obbligatorio                                   | 9        |
| - Contributo soggettivo minimo                                         | 9        |
| - Contributo Integrativo obbligatorio                                  | 10       |
| - Contributo integrativo minimo                                        | 10       |
| - Contributo di maternità obbligatorio                                 | 10       |
| 2.2 Le prestazioni previdenziali della Cassa                           | 11       |
| - Pensione di vecchiaia                                                | 11       |
| - Pensione di anzianità                                                | 13       |
| - Pensione di inabilità                                                | 13       |
| - Pensione di invalidità                                               | 14       |
| - Pensione di reversibilità                                            | 14       |
| - Pensione indiretta                                                   | 14       |
| - Supplementi di pensione                                              | 14       |
| - Regole generali sull'erogazione delle prestazioni previdenziali      | 15       |
| 3. Collettività assicurate al 31.12.2020                               | 16       |
| 4. Situazione finanziaria della gestione                               | 17       |
| 5. Impostazione delle valutazioni attuariali                           | 18       |
| 6. Metodologia seguita nelle valutazioni                               | 19       |
| - Collettività degli attivi                                            | 20       |
| - Collettività degli EX attivi                                         | 20       |
| - Collettività dei pensionati contribuenti                             | 20       |
| - Collettività dei pensionati diretti non contribuenti                 | 20       |
| - Collettività dei pensionati indiretti non contribuenti               | 20       |
| 7. Basi tecniche demografiche                                          | 21       |
| 7.1 Eliminazione dallo stato di attivo                                 | 21       |
| 7.2 Attribuzione ed evoluzione dei nuclei familiari                    | 23       |

|                                                                                    |                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----|
| 7.3                                                                                | Eliminazione dallo stato di pensionato.....                | 23 |
| 7.4                                                                                | Basi tecniche demografiche relative ai nuovi ingressi..... | 24 |
| 7.5                                                                                | Evoluzione dei passaggi per categorie reddituali .....     | 25 |
| 8.                                                                                 | Attribuzione e sviluppo dei redditi .....                  | 25 |
| 9.                                                                                 | Ipotesi evolutive economico-finanziarie.....               | 28 |
| 10.                                                                                | Risultati delle valutazioni attuariali al 31.12.2020.....  | 29 |
| 11.                                                                                | Tassi di sostituzione .....                                | 32 |
| 12.                                                                                | Conclusioni.....                                           | 34 |
| ALLEGATO A - DATI STATISTICI AL 31.12.2020.....                                    |                                                            | 35 |
| ALLEGATO A – TAVOLA 1 - ATTIVI, PER CLASSI DI ETÀ E PER SESSO .....                |                                                            | 36 |
| ALLEGATO A – TAVOLA 2 - ATTIVI, PER CATEGORIA E PER SESSO .....                    |                                                            | 36 |
| ALLEGATO A – TAVOLA 3 - EX ATTIVI, PER CLASSI DI ETÀ .....                         |                                                            | 36 |
| ALLEGATO A – TAVOLA 4 - PENSIONATI CONTRIBUENTI, PER CLASSI DI ETÀ .....           |                                                            | 37 |
| ALLEGATO A – TAVOLA 5 - PENSIONATI CONTRIBUENTI, PER TIPO DI PENSIONE.....         |                                                            | 37 |
| ALLEGATO A – TAVOLA 6- PENSIONATI NON CONTRIBUENTI, PER CLASSI DI ETÀ .....        |                                                            | 37 |
| ALLEGATO A – TAVOLA 8- PENSIONATI IN TOTALIZZAZIONE, PER CLASSI DI ETÀ.....        |                                                            | 38 |
| ALLEGATO A – TAVOLA 9- PENSIONATI IN TOTALIZZAZIONE, PER TIPO DI PENSIONE .....    |                                                            | 38 |
| ALLEGATO B - BILANCIO TECNICO AL 31.12.2020 .....                                  |                                                            | 39 |
| ALLEGATO B – TAVOLA 1 - BILANCIO PREVISIVO .....                                   |                                                            | 40 |
| ALLEGATO B – TAVOLA 2 - COEFFICIENTI DI COPERTURA DELLA RISERVA LEGALE.....        |                                                            | 41 |
| ALLEGATO B – TAVOLA 3 - INDICATORE DEL DIFFERENZIALE DI ALIQUOTA CONTRIBUTIVA..... |                                                            | 42 |
| ALLEGATO B – TAVOLA 4 - SVILUPPO DELLE COLLETTIVITÀ PARTECIPANTI ALLA CASSA .....  |                                                            | 43 |
| ALLEGATO B – TAVOLA 5 - SVILUPPO DEGLI ATTIVI.....                                 |                                                            | 44 |
| ALLEGATO B – TAVOLA 6 - SVILUPPO DEI PENSIONATI CONTRIBUENTI .....                 |                                                            | 45 |
| ALLEGATO B – TAVOLA 7 - SVILUPPO DEI PENSIONATI.....                               |                                                            | 46 |
| ALLEGATO B – TAVOLA 8 - SVILUPPO DEI NUOVI PENSIONATI.....                         |                                                            | 47 |
| ALLEGATO B – TAVOLA 9 - SVILUPPO DEI CONTRIBUTI .....                              |                                                            | 48 |

## Premessa

La **Cassa Italiana di Previdenza ed Assistenza per i Geometri Liberi Professionisti** (di seguito, per brevità, “Cassa”), istituita<sup>1</sup> con la *legge 24 ottobre 1955, n. 990*, gestisce la previdenza e l’assistenza a favore degli iscritti e loro superstiti secondo le forme e le modalità previste dalla normativa vigente.

Dall’**1.1.1995**, ai sensi della *legge 24 dicembre 1993 n. 537* e del *d.lgs. 30 giugno 1994 n. 509*, è stata trasformata in **ente con personalità giuridica di diritto privato**, rimanendo titolare di tutti i rapporti attivi e passivi già esistenti e del rispettivo patrimonio, continuando a svolgere le attività previdenziali e assistenziali in atto, riconosciute a favore della categoria di professionisti per la quale era stata originariamente istituita.

È soggetta alla vigilanza del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali e del Ministero dell’Economia e delle Finanze<sup>2</sup> ed è tenuta ad osservare le disposizioni del d. lgs 509/1994.

La Normativa di riferimento attualmente in vigore per la redazione dei bilanci tecnici degli Enti gestori delle forme di previdenza obbligatoria è contenuta nel *Decreto Interministeriale pubblicato nella G.U. n. 31 il 6.2.2008*, (nel seguito “**Decreto**”), emanato, in data 29.11.2007, dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, di concerto con il Ministero dell’Economia e Finanze<sup>3</sup>.

In tale contesto la Cassa, dando seguito alle disposizioni regolamentari che prevedono la redazione del bilancio tecnico con cadenza triennale, ha assegnato allo Studio Attuariale C&A l’incarico di eseguire le valutazioni necessarie alla redazione del bilancio tecnico al 31.12.2020.

Nelle valutazioni del bilancio tecnico al 31.12.2020, come previsto dalla normativa, in merito ai parametri macroeconomici sono state utilizzate le nuove ipotesi stabilite nella Conferenza dei Servizi del 30 luglio 2021, comunicati con nota n. 8893 del 4.8.2021.

Si ritiene utile precisare che il bilancio tecnico è redatto in base al **principio della competenza**, ipotizzando quindi che i flussi economici siano pagati nello stesso anno in cui sono dovuti, e pertanto non si tiene conto di eventuali morosità, interessi e sanzioni contributive.

Infine, si evidenzia che nelle valutazioni si è tenuto conto della legge 11 dicembre 2016, n. 232, art.1 comma 195, che ha introdotto la facoltà di cumulo dei periodi contributivi non coincidenti, come recepito dalla Cassa con apposita Delibera (n. 12/2017, approvata dai Ministeri vigilanti il 28/05/2018).

Nei successivi paragrafi sono illustrati:

- una sintesi del Decreto e delle variabili macroeconomiche individuate dalla Conferenza dei Servizi del 30.07.2021 comunicati con nota n. 8893 del 4.8.2021 (di seguito “**CdS**”)
- le principali disposizioni regolamentari vigenti presso la Cassa
- i dati demografici, economici e finanziari della gestione
- la metodologia e le basi tecniche adottate per le valutazioni
- i risultati raggiunti nelle presenti valutazioni

<sup>1</sup> Con la denominazione “Cassa Nazionale Previdenza e Assistenza Geometri”

<sup>2</sup> art. 3 del d.lgs. n. 509/1994

<sup>3</sup> Come confermato dalla nota del Ministero del Lavoro n. 10854 del 19.9.2018

## 1. Sintesi del Decreto Interministeriale del 29 novembre 2007

L'obbligo di redigere «almeno ogni tre anni» un bilancio tecnico previsionale per verificare la tenuta di lungo periodo monitorando il saldo previdenziale (entrate contributive meno uscite per prestazioni) e il saldo corrente (entrate totali meno uscite totali), è sancito dalla norma che ha privatizzato gli enti di previdenza dei professionisti, il Dlgs 509/1994:

- l'art. 1 comma 4 lett. c, al fine di assicurare la continuità nell'erogazione delle prestazioni ha previsto la costituzione di una riserva legale in misura non inferiore a cinque annualità dell'importo delle pensioni in essere al 1994;
- l'art. 2, comma 2 ha disposto la necessità di redigere il bilancio tecnico attuariale con cadenza almeno triennale.

L'anno successivo la riforma Dini ha indicato alle Casse istituite con decreto 509/1994 (comma 12, art. 3 legge 335/1995), nel rispetto dei principi di autonomia sanciti dallo stesso decreto, la necessità di ricondurre la stabilità della gestione ad un arco temporale non inferiore a quindici anni.

Il comma 763 dell'articolo unico della l. n. 296/2006 (legge finanziaria 2007) successivamente ha sostituito tale disposizione prevedendo che, per tutte le gestioni previdenziali di cui ai decreti legislativi n. 509/1994 e n. 103/1996, la stabilità della gestione sia da ricondursi ad un arco temporale non inferiore a trenta anni.

In data 29.11.2007, sulla scorta del predetto comma, il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze, ha emanato un Decreto Interministeriale, pubblicato nella G.U. n. 31 il 06.02.2008, contenente i criteri per la redazione dei bilanci tecnici degli Enti gestori delle forme di previdenza obbligatoria di cui ai decreti legislativi n. 509/1994 e n. 103/1996, prevedendone una redazione al 31.12.2006 e confermandone la periodicità triennale. Nel Decreto sono normati tutti gli aspetti ad esso connessi: periodicità, ampiezza del periodo di valutazione, criteri per la verifica della stabilità, ipotesi economiche, demografiche e finanziarie, indicatori.

Il Decreto ha prescritto altresì le modalità per la rappresentazione dei risultati.

La Conferenza dei Servizi tra il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali e il Ministero dell'Economia e delle Finanze del 22.4.2009 ha quindi indicato quale parametro utile ai fini della valutazione della stabilità trentennale l'anno nel quale il saldo corrente assume strutturalmente segno negativo.

Con la circolare del 16.3.2010, il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali ha provveduto ad una compiuta omogeneizzazione dei criteri di redazione dei bilanci tecnici degli Enti e fornito altresì chiarimenti in merito alle incertezze interpretative riguardanti alcune disposizioni del Decreto Interministeriale.

Le Casse professionali devono redigere il bilancio tecnico previsionale usando i parametri su occupazione, Pil e tasso di inflazione che la direzione generale politiche previdenziali e assicurative del Ministero comunica a livello nazionale per l'intero sistema pensionistico pubblico per la redazione dei bilanci tecnici degli Enti previdenziali attraverso la Conferenza dei Servizi.

Di seguito si riporta una sintesi delle disposizioni in oggetto e le variabili macroeconomiche individuate nella citata Conferenza dei Servizi.

Per quanto riguarda l'ampiezza del periodo di valutazione, l'art. 1, comma 1 del Decreto conferma, in ottemperanza a quanto disposto dall'art. 1, comma 763, della legge n. 296/2006, il trentennio quale riferimento per la verifica della stabilità degli Enti.

**L'art. 2, comma 3**, del Decreto conferma l'obbligo di redazione del bilancio tecnico almeno con periodicità triennale, nonché in occasione dell'adozione di modifiche statutarie e/o regolamentari che abbiano conseguenze rilevanti sull'evoluzione della gestione economica e finanziaria degli Enti.

Viene comunque evidenziata l'opportunità che il bilancio tecnico sviluppi proiezioni dei dati su un periodo di cinquanta anni, in base alla normativa vigente alla data dell'elaborazione, ai fini di una *"migliore cognizione dell'andamento delle gestioni nel lungo termine"*.

### 1.1 Ipotesi economiche, demografiche e finanziarie

La scelta delle basi tecniche (**art. 2, comma 2**) deve essere effettuata nel rispetto delle indicazioni contenute nell'art. 3 del Decreto medesimo.

Nello stesso comma viene comunque evidenziato che, ai fini della verifica di stabilità, qualora l'Ente presenti elementi di specificità che rendono l'adozione delle ipotesi indicate dal Decreto non appropriata o poco prudentiale, il bilancio tecnico sviluppi proiezioni basate su ipotesi differenti. Ciò, comunque, nel rispetto dei criteri di massima prudenzialità e fornendo nella relazione predisposta a corredo del bilancio tecnico adeguate motivazioni in ordine all'adozione delle ipotesi specifiche.

La valutazione effettuata in base alle ipotesi indicate dal Decreto dovrà in ogni caso essere prodotta in via aggiuntiva.

Le indicazioni in merito all'adozione delle basi tecniche sono specificate nell'**art. 3**:

- a) andamento della numerosità della collettività dei contribuenti: in linea con lo sviluppo dell'occupazione complessiva a livello nazionale;
- b) andamento del reddito medio imponibile: in linea con lo sviluppo della produttività media del lavoro a livello nazionale;
- c) rapporto fra volume di affari dichiarato ai fini IVA e reddito professionale: media dei valori osservati nell'ultimo quinquennio; tale rapporto dovrà essere mantenuto costante per l'intero periodo di previsione;
- d) probabilità di morte: stimate sulla collettività degli iscritti all'Ente e aggiornate nel tempo in funzione dell'aumento atteso della speranza di vita, valutato secondo criteri di prudenza sulla base delle indicazioni desumibili dall'esperienza passata; in ogni caso detto aumento non può essere inferiore a quanto ipotizzato dalle più recenti previsioni ISTAT relative alla popolazione italiana;
- e) tasso di redditività del patrimonio, al netto degli oneri fiscali e gestionali: determinato in base a criteri prudenziali ed in funzione del rendimento medio delle attività dell'Ente realizzato nell'ultimo quinquennio, nonché delle ragionevoli aspettative connesse all'ultimo piano di investimento programmato o in fase di attuazione, al netto delle rivalutazioni degli immobili e delle plusvalenze non realizzate. In ogni caso il tasso di redditività non può essere superiore al tasso di interesse adottato per la proiezione del debito pubblico nel medio e lungo periodo.

L'**art. 6, comma 5** del Decreto stabilisce che per gli Enti ai quali si applica il calcolo delle prestazioni secondo il sistema contributivo, le proiezioni devono tener conto dell'aggiornamento periodico dei coefficienti di trasformazione, uniformandosi ai criteri previsti nel sistema generale.

### 1.2 Variabili macroeconomiche individuate nella Conferenza dei Servizi

Ai sensi del comma 2, art. 3 del Decreto, il 30.07.2021 si è tenuta la Conferenza dei Servizi tra il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali e il Ministero dell'Economia e delle Finanze (CdS), finalizzata all'aggiornamento dei parametri per la redazione del bilancio tecnico sulla base delle ipotesi adottate a livello nazionale per l'intero sistema pensionistico pubblico.

La CdS ha individuato:

- i valori dei parametri di cui alle lett. a), b) ed e) di cui al paragrafo precedente
- i valori del tasso di inflazione e del PIL reale con riferimento al periodo 2025-2070
- per i valori relativi al periodo fino al 2024 è previsto di fare riferimento al quadro macroeconomico sottostante al Documento di Economia e Finanza 2021
- è stato confermato il limite massimo di redditività del patrimonio nella misura dell'1% in termini reali.

I relativi dati sono riportati in percentuale nella tabella che segue:

| Parametri<br>(valori %)                                            | 2021<br>2024 | 2025<br>2030 | 2031<br>2035 | 2036<br>2040 | 2041<br>2045 | 2046<br>2050 | 2051<br>2055 | 2056<br>2060 | 2061<br>2065 | 2066<br>2070 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Tasso di inflazione                                                | 0,88         | 1,68         | 2,00         | 2,00         | 2,00         | 2,00         | 2,00         | 2,00         | 2,00         | 2,00         |
| Occupazione complessiva                                            | 0,63         | 0,45         | -0,18        | -0,46        | -0,71        | -0,35        | -0,13        | -0,15        | -0,19        | -0,34        |
| Produttività                                                       | 0,03         | 0,87         | 1,29         | 1,42         | 1,56         | 1,48         | 1,42         | 1,45         | 1,47         | 1,53         |
| PII reale                                                          | 0,67         | 1,33         | 1,11         | 0,95         | 0,84         | 1,12         | 1,29         | 1,29         | 1,28         | 1,18         |
| Tasso di interesse reale per il<br>calcolo del debito pubblico (a) | 0,77         | 0,23         | 0,18         | 0,50         | 0,84         | 1,19         | 1,40         | 1,40         | 1,40         | 1,40         |

(a) Al lordo del prelievo fiscale e delle spese di amministrazione; corrisponde al tasso di interesse strutturale di lungo periodo definito in ambito EPC-WGA (Economic Policy Committee – Working Group on Ageing) per la determinazione dei rendimenti delle gestioni pensionistiche in regime di capitalizzazione ed è utilizzato per la proiezione del debito pubblico nell'ambito dell'analisi della sostenibilità delle finanze pubbliche. Nella comunicazione del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 04.08.2021 è stato confermato il limite massimo di redditività del patrimonio nella misura dell'1% in termini reali.

### 1.3 Indicatori

Gli art. 4 e 5 del Decreto individuano specifici indicatori dell'adeguatezza delle prestazioni e della stabilità della gestione.

#### ▪ Indicatori di adeguatezza

Il bilancio tecnico deve essere corredato dall'analisi dei **tassi di sostituzione**, al lordo e al netto del prelievo fiscale e contributivo, riferito ad alcune figure-tipo particolarmente significative, tra cui quelle riferite ai soggetti che accedono al pensionamento con i requisiti minimi di età e di contribuzione, rispettivamente per il pensionamento di vecchiaia e di anzianità.

Tali tassi devono essere calcolati con parametri coerenti con le ipotesi demografiche e macroeconomiche sottostanti la proiezione degli equilibri finanziari di medio e lungo periodo.

Il calcolo dei tassi deve coprire l'intero periodo di previsione, con cadenza almeno decennale.

#### ▪ Indicatori di stabilità

Gli Enti gestiti con il sistema finanziario della ripartizione devono calcolare per ogni anno di proiezione:

- **Riserva legale<sup>4</sup>**: in misura pari a cinque annualità delle prestazioni correnti, verificando poi la congruità del patrimonio netto per la copertura di tale riserva mediante l'indicatore dato dal rapporto tra riserva legale e patrimonio netto.
- **Congruienza dell'aliquota contributiva**: la differenza tra la spesa per prestazioni previdenziali e le entrate contributive deve essere rapportata al monte reddituale imponibile.

### 1.4 Rappresentazione dei risultati

L'art. 6 del Decreto dispone che gli Enti devono redigere, per ogni singola gestione amministrata:

- **un prospetto analitico** nel quale è illustrato, per ogni anno del periodo di valutazione, l'andamento:
  - delle entrate e delle uscite (entrambe suddivise nelle diverse componenti),
  - del saldo previdenziale e complessivo
  - la consistenza del patrimonio a fine esercizio (**Mod. BTA, allegato al Decreto**).
- Gli Enti gestiti secondo il criterio finanziario della ripartizione: il **prospetto della riserva legale**.

Tutti i prospetti devono essere redatti assumendo quale base contabile i risultati dell'ultimo bilancio consuntivo disponibile.

<sup>4</sup> Fatto salvo quanto previsto dall'art. 59, comma 20 della legge n. 449/1997

La circolare del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, emanata il 16 marzo 2010, ha permesso di pervenire ad una compiuta omogeneizzazione dei criteri di redazione dei bilanci tecnici degli Enti e ha fornito chiarimenti in merito alle incertezze interpretative relative ad alcune disposizioni del Decreto riguardanti l'applicazione di alcuni parametri standard.

In particolare, la circolare sottolinea i seguenti punti:

**1) modalità di redazione del bilancio tecnico**

Qualora il bilancio tecnico sia redatto *in deroga ad uno o più parametri standard*, è necessario giustificare esaurientemente l'adozione di parametri diversi da quelli standard.

Deve comunque essere redatto il bilancio tecnico con i parametri standard (nel seguito "*bilancio ministeriale*"), evidenziando gli effetti derivanti dall'adozione di parametri specifici.

**2) criteri per lo sviluppo dei redditi del bilancio tecnico redatto sulla base dei criteri e parametri standard**

Le disposizioni del Decreto in merito all'evoluzione dei redditi nel bilancio ministeriale sono soddisfatte se il monte redditi evolve in linea con il PIL. A tal fine pertanto:

- il contingente dei contribuenti evolve in base al tasso di variazione dell'occupazione complessiva;
- il reddito medio imponibile evolve in termini reali in base alla produttività.

**3) criteri per la definizione del tasso di rendimento del patrimonio**

Nella Circolare si richiede di adottare un tasso di rendimento del patrimonio sensibilmente inferiore al limite massimo indicato, per tener conto sia del criterio di prudenza richiamato dal Decreto stesso, sia per la reale situazione dei mercati finanziari.

**4) criteri per la definizione dei costi di gestione**

- L'incidenza dei costi connessi con la gestione del patrimonio va ricompresa nella determinazione del tasso di rendimento del patrimonio;
- Le spese per il funzionamento dell'Ente, al netto delle voci imputabili alla gestione del patrimonio, vanno evidenziate nelle "spese di gestione".

Tale criterio di carattere generale, deve essere adottato anche per l'eventuale redazione del bilancio specifico.

**5) criteri relativi alle prestazioni non pensionistiche**

Le eventuali prestazioni non pensionistiche erogate dall'Ente e le eventuali contribuzioni previste per il relativo finanziamento, ai soli fini informativi, devono essere evidenziate, in apposito allegato.

## **2. Principali norme regolamentari**

La normativa in vigore è contenuta nello Statuto<sup>5</sup> unitamente agli appositi Regolamenti<sup>6</sup>, nei quali è stata trasferita la previgente normativa della Cassa.

La Cassa, in conformità alla legislazione, allo Statuto e ai Regolamenti vigenti, eroga ai propri iscritti i trattamenti obbligatori di previdenza ed assistenza.

<sup>5</sup> Approvato con decreto del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale del 28 novembre 1995

<sup>6</sup> "Regolamento di attuazione delle norme statutarie" in vigore dal 1.1.1995 con ultima modifica, approvata dai Ministeri, in vigore dal 12/04/2021

"Regolamento per l'attuazione delle attività di previdenza ed assistenza a favore degli iscritti e dei loro familiari" in vigore dal 1.1.1995 con ultima modifica, approvata dai Ministeri, in vigore dal 10/02/2021

"Regolamento sulla contribuzione" in vigore dal 1.1.1995, con ultima modifica, approvata dai Ministeri, in vigore dal 10/02/2021

Il finanziamento della gestione è garantito con il gettito dei contributi e con il rendimento derivante dall'investimento del patrimonio.

Il gettito contributivo della Cassa è costituito dai contributi obbligatori soggettivi e integrativi dovuti da ciascun iscritto alla Cassa, oltre che dai contributi di maternità.

## 2.1 Contributi previdenziali della Cassa

I Contributi previdenziali della Cassa sono di seguito sintetizzati (valore 2021):

### - Contributo soggettivo obbligatorio

È dovuto da tutti gli iscritti, compresi i pensionati contribuenti con esclusione dei pensionati di invalidità, nella misura del:

| redditi     | aliquota |
|-------------|----------|
| ≤ € 156.800 | 18%      |
| > € 156.800 | 3,5%     |

### - Contributo soggettivo minimo

È dovuto da tutti gli iscritti, compresi i pensionati contribuenti, per il 2021 nella misura di **€ 3.340**, con esclusione dei pensionati di invalidità che pagano il contributo minimo nella misura della metà.

Per i periodi di iscrizione inferiori all'anno solare il contributo minimo è rapportato al mese; qualora nel corso del medesimo anno vi siano più periodi di iscrizione, la contribuzione è ininterrottamente dovuta.

Il contributo soggettivo è dovuto anche:

- per i redditi prodotti nell'anno di cancellazione dalla Cassa;
- dagli *iscritti soci di società di ingegneria* di cui alla l. n. 415/1998 o di società di capitali che svolgono attività tecnico-ingegneristiche o, comunque, dagli iscritti che svolgono la professione in una delle forme collettive riconosciute dalla normativa vigente;
- dai pensionati che godono di pensione a carico della Cassa e che proseguano nell'esercizio della professione (di seguito "*pensionati contribuenti*").
- Per i geometri che iniziano la professione e che si iscrivono per la prima volta alla Cassa, il contributo soggettivo, sia in misura percentuale sia minimo, è ridotto ad un quarto per i primi due anni di iscrizione e alla metà per i successivi tre anni.

Tale beneficio è riconosciuto al massimo fino al 31 dicembre dell'anno di compimento del trentesimo anno di età.

Inoltre, per i predetti geometri che beneficiano della riduzione dei contributi è previsto il riconoscimento figurativo dell'intera contribuzione ai fini della determinazione del montante contributivo per il calcolo delle pensioni di vecchiaia e di anzianità.

- Per i *geometri praticanti* iscritti alla Cassa è dovuto il solo contributo soggettivo minimo in misura pari a un quarto della contribuzione soggettiva obbligatoria minima; è comunque previsto il riconoscimento figurativo dell'intera contribuzione ai fini della determinazione del montante contributivo per il calcolo delle pensioni di vecchiaia e di anzianità.
- Per i geometri che si iscrivono per la prima volta alla Cassa in un'età compresa tra i 31 e i 55 anni e che non hanno dichiarato, nell'anno precedente alla richiesta di iscrizione, un reddito ai fini IRPEF superiore ai 10.000 euro, il contributo soggettivo, sia in misura percentuale sia minimo, è ridotto ad un quarto per il primo anno di iscrizione ed alla metà per il secondo anno.

- Contributo Integrativo obbligatorio

È dovuto da tutti gli iscritti, compresi i pensionati contribuenti ad esclusione dei praticanti, in misura pari al 5% sui corrispettivi rientranti nel volume d'affari dichiarato ai fini dell'IVA.

Dal 2019 il suddetto contributo in quota parte contribuisce anche ad incrementare il montante contributivo che risulta pertanto costituito da un'ulteriore quota così determinata:

- 2% del volume d'affari dichiarato ai fini della determinazione del contributo integrativo nel caso di prima iscrizione alla Cassa a partire dal 1.01.2010;
- 1,5% del volume d'affari dichiarato ai fini della determinazione del contributo integrativo nel caso di prima iscrizione alla Cassa a partire dal 1.01.2000 e fino al 31.12.2009;
- 0,5% del volume d'affari dichiarato ai fini della determinazione del contributo integrativo nel caso di prima iscrizione alla Cassa antecedente al 1.01.2000.

L'importo del volume d'affari, posto a base del calcolo della quota da retrocedere al montante contributivo, non può eccedere il limite reddituale di cui all'art. 1, comma 1, del Regolamento sulla Contribuzione per l'applicazione dell'aliquota ordinaria nella determinazione del contributo soggettivo.

La quota da retrocedere al montante contributivo non può essere inferiore, comunque, al 20% del contributo integrativo minimo dovuto nell'anno.

- Contributo integrativo minimo

È stabilito in misura fissa per tutti gli iscritti, compresi i pensionati contribuenti, per il 2021 pari a € 1.670.<sup>7</sup>

Per i periodi di iscrizione inferiori all'anno solare il contributo integrativo minimo è rapportato al mese; qualora nel corso del medesimo anno vi siano più periodi di iscrizione, la contribuzione è ininterrottamente dovuta.

Il contributo integrativo è dovuto anche:

- dalle associazioni o società di professionisti e similari: relativo alla quota di competenza di ogni associato o socio iscritto alla Cassa, in funzione degli utili spettanti al professionista stesso;
- dalle società di ingegneria o società di capitali che svolgono attività tecnico- ingegneristiche: relativo alla quota di attività professionale riferita ai geometri.
- per tali soggetti giuridici non è previsto un contributo integrativo minimo.

I geometri che iniziano la professione e che si iscrivono per la prima volta alla Cassa non sono tenuti al pagamento del contributo integrativo minimo.

- Contributo di maternità obbligatorio

È stabilito in misura fissa per tutti gli iscritti, compresi i pensionati contribuenti, per il 2021 pari a € 12.

Dall'1.1.2022 all'importo dei contributi minimi e dei redditi previsto per l'anno precedente si applica la rivalutazione indicata dai Regolamenti della Cassa.

---

<sup>7</sup> L'aliquota integrativa applicata ad un volume d'affari pari a dieci volte il contributo minimo soggettivo dovuto per l'anno stesso.

## 2.2 Le prestazioni previdenziali della Cassa

Le prestazioni previdenziali della Cassa sono di seguito sintetizzate:

### - Pensione di vecchiaia

A partire dall'1.1.2019 la pensione di vecchiaia è corrisposta a coloro che abbiano compiuto almeno 70 anni di età dopo almeno 35 anni di effettiva iscrizione e contribuzione alla Cassa.

Nel rispetto del principio del *pro-rata* in relazione alle anzianità maturate, l'importo della pensione di vecchiaia, per la parte valutata con il sistema retributivo, è determinato al momento della maturazione del diritto tenendo conto della normativa regolamentare tempo per tempo vigente e degli anni di effettiva iscrizione e contribuzione, con un massimo di 40 anni.

Conseguentemente ogni trattamento pensionistico, per la parte cosiddetta retributiva, è attualmente il risultato di quattro distinte modalità di calcolo, articolate secondo il seguente schema:

#### 1) Per gli anni sino al 31.12.1997

Per ogni anno di effettiva iscrizione e contribuzione alla Cassa, l'importo della pensione annua è pari al **2% di un reddito di riferimento** calcolato come:

- media dei migliori **10** redditi annuali professionali dichiarati dall'iscritto ai fini IRPEF negli ultimi **15** anni solari antecedenti al 31.12.2008
- rivalutati<sup>8</sup>, in base alla variazione dell'indice del costo della vita fino al momento del pensionamento.

L'aliquota del 2% si applica sui redditi di riferimento di importo sino a € 50.200 (valore 2021). Per i redditi superiori a tale importo, l'aliquota è ridotta secondo il seguente schema:

| reddito di riferimento (x)       | Aliquota |
|----------------------------------|----------|
| $x \leq € 50.200$                | 2,00%    |
| $€ 50.201 \leq x \leq € 75.150$  | 1,71%    |
| $€ 75.151 \leq x \leq € 87.800$  | 1,43%    |
| $€ 87.801 \leq x \leq € 100.200$ | 1,14%    |

#### 2) Per gli anni dall'1.1.1998 al 31.12.2002

Il reddito di riferimento è calcolato (a partire dall'1.1.2015) come:

- media dei migliori **30** redditi annuali professionali dichiarati dall'iscritto ai fini IRPEF negli ultimi nei **35** anni solari anteriori alla maturazione della pensione
- rivalutati<sup>9</sup>, in base alla variazione dell'indice del costo della vita fino al momento del pensionamento.

*Per le professioniste madri l'arco contributivo di riferimento è il medesimo, ma il numero dei più elevati redditi da utilizzare per il calcolo della media è ridotto di 2 annualità per ogni figlio, fino al limite dei 25.*

Per gli anni dall'1.1.1998 al 31.12.2002 l'importo della pensione annua è pari al 2% dei redditi sino a € 22.550 (valore 2021).

Per quelli superiori, l'aliquota è ridotta secondo il seguente schema:

| reddito di riferimento (x) | Aliquota |
|----------------------------|----------|
| $x \leq € 22.550$          | 2,00%    |

<sup>8</sup> I redditi annuali dichiarati, escluso l'ultimo, sono rivalutati nella misura del 100% della variazione annua dell'indice nazionale generale dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati calcolato dall'ISTAT registrata fino all'anno 2012 e nella misura del 75% della variazione annua del predetto indice per gli anni successivi al 2012.

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| $€22.551 \leq x \leq € 50.200$  | 1,75% |
| $€50.201 \leq x \leq € 75.150$  | 1,50% |
| $€75.151 \leq x \leq € 87.800$  | 1,10% |
| $€87.801 \leq x \leq € 100.200$ | 0,70% |

### 3) Per gli anni dall'1.1.2003 al 31.12.2006

Scompare l'aliquota del 2%, si applica l'aliquota del 1,75% sui redditi sino a € 50.200 (valore 2021).

| reddito di riferimento (x)      | Aliquota |
|---------------------------------|----------|
| $x \leq €50.200$                | 1,75%    |
| $€50.201 \leq x \leq € 75.150$  | 1,50%    |
| $€75.151 \leq x \leq € 87.800$  | 1,10%    |
| $€87.801 \leq x \leq € 100.200$ | 0,70%    |

### 4) Dall'1.1.2007

L'aliquota dell'1,75% trova applicazione sui redditi sino a € 12.050 (valore 2021). Per i redditi superiori a tale importo, l'aliquota è ridotta secondo il seguente schema:

| reddito di riferimento (x)      | Aliquota |
|---------------------------------|----------|
| $x \leq €12.050$                | 1,75%    |
| $€12.051 \leq x \leq €36.200$   | 1,50%    |
| $€36.201 \leq x \leq € 72.350$  | 1,20%    |
| $€72.351 \leq x \leq €96.500$   | 0,90%    |
| $€96.501 \leq x \leq €120.600$  | 0,60%    |
| $€120.601 \leq x \leq €156.800$ | 0,30%    |

Per il calcolo della media dei redditi non si tiene conto della parte di reddito professionale soggetta all'aliquota contributiva del 3,5%.

La misura della pensione calcolata con il metodo retributivo non può in ogni caso essere inferiore ad un importo minimo pari, nell'anno 2021, ad € 8.850.

### A decorrere dall'1.1.2009

È prevista la liquidazione della parte di trattamento di vecchiaia riferito ad anzianità contributive eccedenti i 40 anni secondo il metodo contributivo, ferma restando l'applicazione del metodo retributivo per la parte di pensione riferita alle anzianità contributive sino a 40 anni.

### A decorrere dall'1.1.2013

Coloro che al raggiungimento del 67° anno di età non abbiano maturato il requisito dei 35 anni di iscrizione e contribuzione possono chiedere, in presenza di un'anzianità di iscrizione e contribuzione non inferiore a venti anni, di ottenere un trattamento previdenziale di **vecchiaia contributiva** determinato esclusivamente secondo il metodo contributivo (e senza alcuna integrazione al trattamento minimo), a condizione che l'importo della pensione risulti essere non inferiore a 1,5 volte l'importo dell'assegno sociale, che per il 2021 è pari a € 5.983,64

In presenza di un'età anagrafica pari o superiore a 70 anni e di un'anzianità contributiva minima effettiva di 5 anni, si prescinde dal predetto requisito di importo minimo.

#### A decorrere dall'1.1.2016

Coloro che al raggiungimento del 67° anno di età possano far valere almeno 35 anni di effettiva iscrizione e contribuzione alla Cassa possono chiedere la liquidazione di un trattamento pensionistico di **vecchiaia anticipata** determinato in parte secondo il metodo contributivo, nel rispetto del principio del *pro-rata* in relazione alle anzianità già maturate al 31.12.2009.

La quota di pensione retributiva è calcolata sui redditi dichiarati fino al 31.12.2009.

La misura di tale quota non può essere inferiore al trattamento minimo in vigore presso la Cassa ridotto in proporzione ai mesi di anzianità contributiva maturati fino al 31.12.2009.

#### - Pensione di anzianità

La pensione di anzianità è corrisposta a coloro che abbiano compiuto almeno 60 anni di età dopo almeno 40 anni di effettiva iscrizione e contribuzione alla Cassa.

#### A decorrere dall'1.1.2003

Risultano utili esclusivamente gli anni per i quali l'iscritto possa far valere un volume di affari professionale non inferiore ad un limite prestabilito (€ 9.200 nel 2021).

Per i geometri *Nuovi Iscritti* tale limite è ridotto ad un quarto per i primi due anni di iscrizione ed alla metà per i successivi tre anni.

Il beneficio della riduzione è riconosciuto al massimo fino al compimento del trentesimo anno di età.

#### A decorrere dall'1.1.2007

L'importo della pensione di anzianità è determinato secondo il sistema contributivo di cui alla legge n. 335/1995, nel rispetto del principio del *pro-rata* in relazione alle anzianità già maturate.

La parte di prestazione determinata secondo il criterio retributivo - corrispondente alle anzianità maturate sino al 31.12.2006 - è calcolata in base ai medesimi criteri previsti per la pensione di vecchiaia, compresa l'applicazione della pensione minima (ridotta in proporzione agli anni di anzianità contributiva maturati al 31.12.2006).

#### - Pensione di inabilità

La pensione di inabilità spetta all'iscritto qualora concorrano le seguenti condizioni:

- a) la capacità dell'iscritto all'esercizio della professione sia esclusa, a causa di malattia o infortunio sopravvenuti all'iscrizione, in modo permanente e totale e tale da comportare un'assoluta e permanente impossibilità a svolgere qualsiasi lavoro;
- b) l'iscritto abbia maturato almeno dieci anni di effettiva iscrizione e contribuzione alla Cassa e l'iscrizione sia in atto continuativamente da una data anteriore al compimento del quarantesimo anno di età o, in caso di reinscrizione successiva, le interruzioni nell'iscrizione non superino il periodo complessivo di cinque anni. Se l'inabilità è causata da infortunio il requisito di anzianità è ridotto a cinque anni.

L'ammontare della pensione si determina con le stesse modalità previste per la pensione di vecchiaia, commisurando la pensione agli anni di effettiva iscrizione e contribuzione aumentati di dieci sino ad un massimo di trentacinque, salvo che l'iscritto disponga di altri redditi superiori alle indicazioni regolamentari; si considera a tal fine la media del triennio precedente all'anno di pensionamento. In caso di infortunio con anzianità inferiore a 10 anni, la pensione è liquidata in base alla media dei redditi dichiarati alla Cassa fino all'anno del pensionamento.

La corresponsione della pensione è subordinata alla cancellazione dall'Albo professionale.

Fermo restando il rispetto degli altri requisiti di legge, ove non sussistano le condizioni previste di età di iscrizione o reinscrizione alla Cassa, la pensione di inabilità spetta con la riduzione di un quindicesimo per ogni anno o frazione di anno di iscrizione o reinscrizione alla Cassa a decorrere dal compimento del quarantesimo anno di età.

- **Pensione di invalidità**

La pensione d'invalidità è concessa all'iscritto la cui capacità all'esercizio della professione sia ridotta in modo continuativo, per infermità o difetto fisico o mentale, sopravvenuta o aggravatasi dopo l'iscrizione, a meno di un terzo, purché in possesso dei medesimi requisiti di anzianità di iscrizione e contribuzione previsti per la pensione d'inabilità. La misura della pensione è pari al 70% della corrispondente pensione di vecchiaia. L'importo della pensione è ridotto qualora il titolare percepisca redditi da lavoro autonomo o dipendente o da impresa secondo le percentuali previste per gli analoghi trattamenti a carico dell'Assicurazione Generale Obbligatoria.

La prosecuzione dell'attività professionale, seppure in forma ridotta, successivamente al pensionamento di invalidità può dar titolo alla maturazione della pensione di vecchiaia o di anzianità (se superiore) al raggiungimento dei rispettivi requisiti.

- **Pensione di reversibilità**

Le pensioni di vecchiaia (ordinaria, anticipata, contributiva), anzianità, inabilità ed invalidità sono reversibili ai superstiti secondo le modalità seguenti:

- a) al coniuge nella misura del 60% della pensione diretta, aumentata del 20% per ogni figlio a carico, con un massimo del 100%;
- b) In mancanza del coniuge, o alla sua morte, ai figli a carico nella misura del 60% della pensione diretta, aumentata del 20% per ogni figlio a carico oltre il primo, con un massimo del 100%.

L'importo della pensione è ridotto, qualora il titolare percepisca redditi da lavoro autonomo o dipendente o da impresa, secondo le percentuali previste per gli analoghi trattamenti a carico dell'Assicurazione Generale Obbligatoria.

Fermo restando il rispetto degli altri requisiti di legge, qualora la pensione originaria sia stata concessa prima del compimento dei dieci anni di iscrizione e contribuzione, la pensione indiretta spetta con la riduzione di un decimo per ogni anno (o frazione di anno superiore a sei mesi) mancante al requisito minimo di dieci anni.

- **Pensione indiretta**

La pensione indiretta spetta, nei casi ed alle condizioni previste per la pensione di reversibilità, ai superstiti dell'iscritto deceduto prima di aver raggiunto il diritto a pensione, purché l'iscritto possa far valere almeno dieci anni di iscrizione e contribuzione alla Cassa. La pensione è calcolata con le stesse modalità previste per la pensione di vecchiaia.

L'importo della pensione è ridotto qualora il titolare percepisca redditi da lavoro autonomo o dipendente o da impresa secondo le percentuali previste per gli analoghi trattamenti a carico dell'Assicurazione Generale Obbligatoria.

- **Supplementi di pensione**

I titolari di pensione di vecchiaia e di anzianità che continuano l'esercizio della professione hanno diritto ad un supplemento di pensione per ogni ulteriore quadriennio di iscrizione e contribuzione alla Cassa.

Tali prestazioni supplementari, reversibili ai beneficiari aventi diritto, sono calcolate con il criterio contributivo. La parte di prestazione relativa ad anzianità antecedenti all'1.1.2003 è calcolata, nel rispetto del principio del *pro-rata*, secondo la normativa tempo per tempo vigente.

In caso di cancellazione, la quota di prestazione supplementare è calcolata considerando i periodi contributivi maturati prima della data di cancellazione stessa, anche se inferiori a quattro anni.

- **Regole generali sull'erogazione delle prestazioni previdenziali**

Ad esclusione delle pensioni calcolate con il sistema contributivo, i trattamenti pensionistici erogati dalla Cassa a soggetti che non beneficiano di altri trattamenti previdenziali in dipendenza di altra attività esercitata non possono essere inferiori al trattamento minimo tempo per tempo vigente nel Fondo Pensioni Lavoratori Dipendenti (legge n. 544/88), pari a € 6.702,54 per il 2021.

Le pensioni erogate dalla Cassa, comprese le prestazioni contributive, nonché tutti i limiti di reddito e i minimi contributivi e pensionistici previsti dalla normativa regolamentare della Cassa, sono rivalutati in base alle variazioni dell'indice annuo dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati calcolato dall'ISTAT, riferite a due anni precedenti la rivalutazione. La perequazione nei confronti dei pensionati diretti e superstiti che si trovino nelle condizioni di cui alla legge n. 843/1978 è operata solo nella misura del 30% del suddetto indice ISTAT. La perequazione si applica tuttavia in misura intera in presenza di altra pensione, a carico di diversa gestione, di importo pari o inferiore al trattamento minimo INPS.

A decorrere dall'1.1.2006 è riconosciuta la **facoltà di totalizzare**, ai sensi del D.lgs. n. 42/2006, alle seguenti condizioni:

- dall'1.1.2012 si possono totalizzare tutti i contributi versati nelle varie gestioni senza alcun limite temporale contributivo;
- può essere chiesta la totalizzazione anche nelle ipotesi in cui si raggiungano i requisiti minimi per il diritto a pensione in una gestione o fondo;
- i richiedenti non devono essere già titolari di un trattamento pensionistico;
- è ammessa la somma dei periodi assicurativi presenti in gestioni diverse purché non coincidenti temporalmente;
- non è possibile effettuare una totalizzazione parziale, sia per quanto riguarda le gestioni, sia per quanto riguarda i periodi contributivi della singola gestione.

Sulle pensioni in totalizzazione non è riconosciuto l'istituto dell'integrazione al trattamento minimo e le stesse sono integralmente cumulabili con i redditi da lavoro.

I titolari di pensione in totalizzazione che continuano l'esercizio della professione hanno diritto ad un supplemento di pensione per ogni ulteriore quadriennio di iscrizione e contribuzione alla Cassa.

Il pagamento delle pensioni in totalizzazione è effettuato dall'I.N.P.S. anche se non ha a carico nessuna quota, ma l'onere rimane a carico delle singole gestioni previdenziali in relazione alle rispettive quote.

A decorrere dall'1.1.2017 è riconosciuta la **facoltà di cumulare** ai sensi della legge di stabilità 2017 (n. 232/2016) alle seguenti condizioni:

- i richiedenti non devono essere già titolari di un trattamento pensionistico;
- è ammesso il cumulo dei periodi assicurativi presenti in gestioni diverse purché non coincidenti temporalmente;
- può essere chiesto il cumulo anche nelle ipotesi in cui si raggiungano i requisiti minimi per il diritto a pensione in una gestione o fondo;
- il cumulo non può essere esercitato in forma parziale, sia per quanto riguarda le gestioni, sia per quanto riguarda i periodi contributivi della singola gestione.

I titolari di pensione in cumulo che continuano l'esercizio della professione hanno diritto ad un supplemento di pensione per ogni ulteriore quadriennio di iscrizione e contribuzione alla Cassa.

Sulle pensioni in cumulo è riconosciuto l'istituto dell'integrazione al trattamento minimo e le stesse sono integralmente cumulabili con i redditi da lavoro.

Il pagamento delle pensioni in cumulo è effettuato dall'I.N.P.S. anche se non ha a carico nessuna quota, ma l'onere rimane a carico delle singole gestioni previdenziali in relazione alle rispettive quote.

### **3. Collettività assicurate al 31.12.2020**

I competenti Uffici della Cassa hanno fornito i dati di natura anagrafica ed economica relativi alla collettività partecipante alla Cassa al 31.12.2020 che, in base alle principali norme che regolano la gestione, può essere suddivisa nei seguenti gruppi:

- a) geometri iscritti alla Cassa non ancora pensionati che versano contributi soggettivi ed integrativi (di seguito **"attivi"**);
- b) geometri che non risultano più iscritti alla Cassa ma hanno tuttora una posizione **"aperta"** nell'archivio della Cassa stessa, non avendo richiesto né la liquidazione delle prestazioni né la restituzione dei contributi versati (di seguito **"ex attivi"**) e pertanto non versano né il contributo soggettivo né il contributo integrativo;
- c) società di ingegneria o società di capitali che svolgono attività tecnico- ingegneristiche, le quali versano alla Cassa solo il contributo integrativo;
- d) pensionati ancora iscritti alla Cassa che versano contributi soggettivi ed integrativi (di seguito **"pensionati contribuenti"**);
- e) pensionati che hanno interrotto l'attività professionale e quindi non sono più iscritti alla Cassa (di seguito **"pensionati non contribuenti"**).

I dati rilevati sono stati sottoposti ad un attento controllo di congruità e in qualche caso sono state introdotte opportune rettifiche e/o integrazioni.

In particolare, si avverte che poiché i dati più recenti relativi ai redditi imponibili IRPEF ed ai volumi d'affari IVA per l'anno 2020 non sono totalmente disponibili alla data di rilevazione, nel presente paragrafo sono indicati gli importi relativi al 2020 stimati secondo quanto riportato nel paragrafo 8.

Peraltro, ai fini delle elaborazioni, come sarà successivamente illustrato, si è proceduto ad aggiornare ove necessario mediante stime gli importi rilevati, sia per gli attivi sia per i pensionati contribuenti. Inoltre, non sono stati considerati 3.776 iscritti deceduti prima del 2019 e 7.248 ex attivi per i quali sono state comunicate anzianità di iscrizione alla Cassa nulle e non sono presenti contributi versati.

In merito all'anzianità di iscrizione e contribuzione è opportuno precisare che tale valore è comprensivo dei soli periodi per i quali risulta verificata la regolarità contributiva.

Il reddito medio ai fini IRPEF stimato per il 2020 per gli attivi è risultato di 22.818 euro, mentre il volume d'affari medio ai fini IVA è pari a 30.250 euro.

Per quanto riguarda le società di ingegneria o società di capitali che svolgono attività tecnico-ingegneristiche, il contributo integrativo dovuto per il 2020 è pari a 2.134 migliaia di euro.

Nelle tavole riportate nell'**Allegato A** si riportano le seguenti grandezze osservate al 31.12.2020:

- **Tavola 1** - La distribuzione per classi di età e per sesso degli attivi iscritti alla Cassa, dove si forniscono anche l'anzianità media, l'età media, il reddito medio ai fini IRPEF del volume d'affari IVA medio prodotti nel 2020
- **Tavola 2** - La suddivisione degli attivi per categorie di reddito (alta, bassa e praticanti) e per sesso
- **Tavola 3** - La distribuzione per classi di età degli ex attivi della Cassa
- **Tavola 4 e 5** - La distribuzione dei principali dati demografici ed economici relativi ai pensionati contribuenti, distinti rispettivamente per classi di età e per tipo di pensione

- **Tavola 6 e 7** - La distribuzione dei principali dati demografici ed economici relativi ai pensionati non contribuenti, distinti rispettivamente per classi di età e per tipo di pensione
- **Tavola 8 e 9** - La distribuzione dei principali dati demografici ed economici relativi ai pensionati in totalizzazione, distinti rispettivamente per classi di età e per tipo di pensione

Al 31.12.2020 gli attivi iscritti alla Cassa risultano 72.273, con età media di 47,6 anni e anzianità media di iscrizione e contribuzione alla Cassa di 16,9 anni. Osservando la distribuzione degli stessi per classi di età si rileva che il 60,2% degli attivi ha un'età compresa tra 40 e 54 anni e che le donne incidono per il 10,5% sul totale degli attivi.

Gli ex attivi della Cassa sono 67.545, con età media di 59,6 anni e anzianità media di iscrizione alla Cassa di 8,4 anni

I pensionati ancora iscritti alla Cassa (pensionati contribuenti) sono 6.916 e quelli non più iscritti alla Cassa (pensionati non contribuenti) sono 28.113, così suddivisi:

| Tipo Pensione                                               | Pensionati contribuenti | Pensionati non contribuenti |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Vecchiaia                                                   | 1.139                   | 6.074                       |
| Invalidità o inabilità                                      | 1.284                   | 732                         |
| Anzianità                                                   | 3.470                   | 4.106                       |
| Pensione contributiva                                       | 467                     | 4.024                       |
| Vecchiaia anticipata                                        | 556                     | 1.675                       |
| Nuclei superstiti di attivo (pensioni indirette)            | 0                       | 3.006                       |
| Nuclei superstiti di pensionato (pensioni di reversibilità) | 0                       | 8.496                       |
| <b>Totale</b>                                               | <b>6.916</b>            | <b>28.113</b>               |

Ai predetti 28.113 pensionati si aggiungono 2.553 pensioni in totalizzazione, erogate dall'I.N.P.S. ma di competenza della Cassa, per un importo complessivo di 22.618 migliaia di euro.

Per le pensioni indirette e di reversibilità si intende come pensionato l'intero nucleo superstite.

Si rileva che i pensionati contribuenti presenti al 31.12.2020 percepiscono mediamente una pensione di importo pari a circa due volte (1,7) quella percepita dai pensionati non contribuenti presenti alla stessa data.

Si osserva inoltre che, relativamente alla percentuale annua di rivalutazione delle pensioni, circa il 56,0% dei trattamenti dei pensionati non contribuenti e l'85,6% di quelli dei pensionati contribuenti sono rivalutati annualmente con il 100% dell'inflazione, mentre la rivalutazione annua dei rimanenti trattamenti è pari al 30% dell'inflazione.

In definitiva, dai dati rilevati risulta che l'indice di pensionamento (rapporto pensionati/attivi) è pari, al 31.12.2020, al 44,2%; il predetto indice è stato ottenuto rapportando la numerosità complessiva dei pensionati (contribuenti e non contribuenti), pari a 35.029 unità, alla numerosità totale dei contribuenti (attivi e pensionati), pari a 79.189 unità, escludendo, ovviamente, gli ex attivi. Il rapporto fra contribuenti e pensionati è quindi pari a 2,3.

#### 4. Situazione finanziaria della gestione

Secondo le disposizioni del Decreto, i prospetti del bilancio tecnico devono essere redatti assumendo quale base contabile i risultati dell'ultimo bilancio consuntivo disponibile; nel seguito sono pertanto riportati i valori dedotti dal bilancio consuntivo della Cassa al 31.12.2020.

La situazione patrimoniale della gestione della Cassa al 31.12.2020, come riportata nel bilancio consuntivo, mostra un patrimonio netto a fine anno di 2.441,8 milioni di euro (con un aumento dell'1,5% circa rispetto al 31.12.2019), con un risultato netto d'esercizio pari a 35,2 milioni di euro.

Le attività della Cassa sono costituite essenzialmente da crediti per 1.131,6 milioni di euro (44,8%), immobilizzazioni finanziarie per 1.085,5 milioni di euro (43,0%), e da immobili per 189,6 milioni di euro (7,5%).

Le entrate contributive previdenziali della Cassa sono state, per il 2020, pari a 562,2 milioni di euro (esclusi i contributi per maternità, pari a 0,7 milioni di euro), di cui 376,8 milioni di euro per contributi soggettivi e 168,7 milioni di euro per contributi integrativi.

Nel corso dell'esercizio 2020 la Cassa ha erogato prestazioni pensionistiche per 514,7 milioni di euro e indennità di maternità per 1,5 milioni di euro.

Nel seguente prospetto si riporta il tasso di rendimento nominale del patrimonio dell'ultimo quinquennio al netto delle spese e delle imposte, calcolato dai competenti Uffici della Cassa.

| ANALISI DEI RENDIMENTI DELLA CASSA NEL QUINQUENNIO 2016-2020 |           |           |           |           |           |                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| (Importi in migliaia di euro)                                | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | Media 2016-2020 |
| Redditi immobiliari                                          | 16.897    | 9.668     | 8.746     | 9.769     | 9.854     | 10.987          |
| Redditi mobiliari e interessi sui c/c                        | 3.614     | 17.853    | 22.402    | 24.367    | 27.481    | 19.143          |
| Totale redditi patrimoniali                                  | 20.511    | 27.521    | 31.148    | 34.136    | 37.335    | 30.130          |
| Perdite di gestione                                          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0               |
| Risultati complessivi gestione patrimoniale                  | 20.511    | 27.521    | 31.148    | 34.136    | 37.335    | 30.130          |
| Costi e imposte di gestione                                  | 8.519     | 19.495    | 14.803    | 9.584     | 2.458     | 10.972          |
| Redditi patrimoniali netti                                   | 11.992    | 8.026     | 16.345    | 24.552    | 34.877    | 19.158          |
| Capitale medio Complessivo investito                         | 1.562.620 | 1.532.249 | 1.488.809 | 1.453.144 | 1.379.995 | 1.483.363       |
| Rendimento nominale medio lordo                              | 0,77%     | 0,52%     | 1,10%     | 1,69%     | 2,53%     | 1,32%           |

Il Patrimonio al 31.12.2021 (2.456 milioni di euro) e il relativo reddito (23,4 milioni di euro) sono stati stimati dai competenti uffici della Cassa.

## 5. Impostazione delle valutazioni attuariali

Le valutazioni, effettuate con il sistema tecnico-finanziario della ripartizione, come previsto dall'art. 2, comma 2 del Decreto, sono realizzate per gli anni 2021-2070.

Per ciascuno dei predetti anni di valutazione sono stati determinati gli oneri e i contributi della gestione in relazione all'evoluzione numerica dei partecipanti alla Cassa.

Partendo dalle rilevazioni al 31.12.2020 riguardanti i professionisti attivi, gli ex attivi, i pensionati contribuenti e i pensionati non contribuenti, si è seguita l'evoluzione nel tempo di ciascuno dei predetti gruppi con le seguenti ipotesi di base:

- per gli attivi:
  - Sono adottate le indicazioni ministeriali circa il tasso di variazione dell'occupazione complessiva, mantenendo costante anche per il periodo successivo al 2070 il valore relativo al periodo 2066-2070;
  - Si è ipotizzata la liquidazione delle pensioni di vecchiaia al raggiungimento dei requisiti minimi richiesti, tenendo altresì conto di quanto previsto dalla disciplina in materia di totalizzazione. È stata inoltre ipotizzata una probabilità di uscita anticipata per vecchiaia ai sensi dell'art. 34, comma 6, del regolamento pari al 20% al raggiungimento dei requisiti;
  - Sulla base dei dati forniti dalla Cassa, al raggiungimento dei requisiti minimi per la pensione di anzianità, nonché dei 40 anni di anzianità è stata ipotizzata l'uscita certa per pensionamento.
  - Si è ipotizzato che al momento del pensionamento di vecchiaia e anzianità:
    - il 40% degli attivi diventi pensionato, cessando l'iscrizione alla Cassa
    - il restante 60% continui l'attività professionale divenendo pensionato contribuente.

Tale frequenza è stata dedotta dall'esperienza specifica della collettività in questione.

- Se al raggiungimento dell'età di vecchiaia non è stato raggiunto il requisito di anzianità minima è stata prevista la prosecuzione dell'attività fino ad un massimo di 75 anni;
- per gli ex attivi  
È stata prevista l'erogazione della prestazione contributiva, nelle seguenti due modalità:
  - al compimento dei 67 anni di età con almeno 20 anni di anzianità contributiva, a condizione che l'importo della pensione risulti essere almeno pari a 1,5 volte l'assegno sociale;
  - al compimento dei 70 anni di età con almeno 14 anni di anzianità contributiva, indipendentemente dal limite dell'assegno sociale.
- pensionati contribuenti (attuali e futuri)  
Si è ipotizzato la continuazione dell'attività professionale da pensionato fino al massimo a 80 anni di età (salvo il completamento del periodo necessario per l'erogazione del supplemento in corso di maturazione al compimento degli 80 anni di età).  
Pertanto, si è ipotizzato la cessazione dall'attività per tutti gli attuali pensionati contribuenti di età superiore a 80 anni al termine del supplemento in corso di maturazione.
- ai fini del calcolo delle future pensioni indirette e di reversibilità  
In mancanza di una rilevazione delle famiglie dei professionisti censiti, il nucleo superstite è attribuito per sorteggio al momento del decesso del dante causa, in base al sesso e all'età dello stesso al momento del decesso.

La metodologia è descritta nel successivo paragrafo 6, mentre i paragrafi 7, 8 e 9 illustrano le basi tecniche demografiche, economiche e finanziarie utilizzate nelle valutazioni, cioè le probabilità con cui avvengono i vari passaggi tra i gruppi. In particolare, i dati economici di ciascun individuo sono stati costruiti secondo le norme regolamentari e le ipotesi evolutive descritte nei paragrafi 8 e 9.

Nelle proiezioni è stato così possibile determinare, anno per anno, i probabili oneri e contributi della Cassa, oltre ai redditi del patrimonio e alle spese di amministrazione, proiettando le posizioni previdenziali dei singoli professionisti per gli anni previsti, allo scopo di redigere il bilancio previsivo della Cassa, illustrato nel paragrafo 11. Tale bilancio è il corretto indicatore dell'andamento tendenziale delle entrate e uscite della Cassa, oltre a fornire indicazioni indispensabili per il controllo di congruità delle attività patrimoniali tenendo conto degli specifici impegni previsti.

## **6. Metodologia seguita nelle valutazioni**

Il modello attuariale utilizzato per la valutazione sul bilancio tecnico è un modello di tipo stocastico, che disegna l'evoluzione futura di uno schema di previdenza attraverso traiettorie di variabili aleatorie che seguono determinati processi stocastici e consentono di determinare l'evoluzione dei parametri ricercati sulla base delle distribuzioni di probabilità delle grandezze di riferimento considerate.

Alla base della metodologia utilizzata c'è un modello di evoluzione del collettivo di tipo multistato, che permette di rappresentare la traiettoria dei possibili stati che un iscritto alla Cassa può assumere nel tempo secondo la suddivisione in gruppi scelta (es. attivo contribuente, silente).

Per la valutazione dei flussi del bilancio tecnico si è utilizzato pertanto il metodo degli anni di gestione su base individuale e per sorteggio (MAGIS, una specifica applicazione del Metodo Montecarlo per i modelli attuariali). Tale metodo permette di raggiungere la massima attendibilità dei risultati e di utilizzare tutte le informazioni disponibili a livello individuale, senza procedere ad alcun raggruppamento per età ed anzianità.

Il metodo parte dall'accertamento della situazione specifica, all'epoca di rilevazione, di ciascun partecipante alla Cassa e prevede anno per anno, per l'arco di tempo in esame, l'evolversi della situazione secondo quanto di seguito descritto:

- **Collettività degli attivi**

Per un attivo ogni anno possono verificarsi i seguenti eventi

- morte: determina il passaggio allo stato di pensionato superstite o l'uscita definitiva dalla collettività, a seconda che venga attribuita o meno la famiglia superstite;
- invalidità: determina il passaggio allo stato di pensionato di invalidità;
- cessazione dall'attività senza aver maturato il diritto a pensione: determina il passaggio allo stato di ex attivo;
- pensionamento per raggiunti requisiti di età e/o di anzianità: determina il passaggio allo stato di pensionato di vecchiaia, contribuente o non contribuente, o di pensionato di anzianità.

Se non si verifica nessuno dei predetti eventi, l'iscritto resta attivo e si procede all'attribuzione del reddito ai fini IRPEF e del volume d'affari ai fini IVA tenendo conto dell'anzianità di iscrizione raggiunta e degli incrementi connessi alla produttività; se invece diviene pensionato si calcola l'ammontare della pensione spettante.

- **Collettività degli EX attivi**

Per un ex attivo ogni anno possono verificarsi i seguenti eventi:

- morte; determina il passaggio allo stato di pensionato superstite o l'uscita definitiva dalla collettività, a seconda che venga attribuita o meno la famiglia superstite;
- raggiungimento dell'età prevista come requisito per la pensione di vecchiaia; determina il passaggio allo stato di pensionato di vecchiaia, o l'erogazione della prestazione contributiva in relazione all'anzianità maturata, o l'uscita definitiva dalla collettività.

- **Collettività dei pensionati contribuenti**

Per un pensionato contribuente ogni anno possono verificarsi i seguenti eventi:

- morte; determina il passaggio allo stato di pensionato superstite o l'uscita definitiva dalla collettività, a seconda che venga attribuita o meno la famiglia superstite;
- raggiungimento degli 80 anni di età (o dell'età, successiva agli 80 anni, raggiunta al momento del completamento del periodo necessario per poter percepire il supplemento di pensione in corso di maturazione); determina il passaggio allo stato di pensionato non contribuente.

Se non si verifica nessuno dei predetti eventi l'iscritto resta pensionato contribuente e si procede all'attribuzione del reddito ai fini IRPEF e del volume d'affari ai fini IVA tenendo conto esclusivamente degli incrementi connessi alla produttività; se invece matura il periodo necessario per la liquidazione di un supplemento di pensione lo stesso gli viene liquidato in aggiunta alla pensione già percepita.

- **Collettività dei pensionati diretti non contribuenti**

Per un pensionato diretto non contribuente ogni anno può verificarsi l'evento morte, che determina l'uscita dallo stato di pensionato diretto non contribuente e il passaggio allo stato di pensionato superstite o l'uscita definitiva dalla collettività dei partecipanti alla Cassa, a seconda che venga attribuita o meno la famiglia superstite.

- **Collettività dei pensionati indiretti non contribuenti**

Per ciascun componente il nucleo familiare superstite ogni anno possono verificarsi i seguenti eventi:

- morte; determina la modifica o l'estinzione (se è unico componente del nucleo superstite) del nucleo e quindi l'uscita definitiva dalla collettività;

- raggiungimento dell'età massima per il diritto alla pensione (se il componente del nucleo in questione è un figlio); determina la modifica o l'estinzione (se è unico componente del nucleo superstite) del nucleo e quindi, in quest'ultimo caso, l'uscita definitiva dalla collettività.

In ogni anno di valutazione si è poi provveduto all'integrazione della collettività degli attivi con i previsti nuovi iscritti alla Cassa.

Le informazioni necessarie per le valutazioni sono state, come detto, in parte rilevate e in parte attribuite (redditi, famiglie etc.).

La permanenza nei vari gruppi (attivi, ex attivi, pensionati contribuenti, pensionati), il passaggio tra i gruppi stessi e l'attribuzione dei dati mancanti sono regolati dalle norme regolamentari e di legge e da opportune probabilità (descritte nel successivo paragrafo).

Tenendo conto dei dati di base demografici ed economici e della possibilità del verificarsi degli eventi descritti, sono state effettuate le proiezioni dei redditi e degli oneri per ogni singola posizione simulandone la vita nella Cassa.

Tutti gli importi relativi a redditi, contributi e prestazioni sono annualmente rivalutati, nel quadro delle ipotesi adottato, tenendo conto delle norme regolamentari e legislative.

Infine, per garantire la stabilità dei risultati, la vita *assicurativa* di ogni individuo appartenente alle collettività alla Cassa viene simulata, per tutti gli anni di valutazione, per un adeguato numero di repliche.

## **7. Basi tecniche demografiche**

Al fine di procedere alle valutazioni di oneri e contributi è necessario definire un completo e coerente sistema di basi tecniche e di ipotesi evolutive di ordine demografico, economico e finanziario.

Il presente paragrafo illustra il quadro di basi tecniche demografiche, mentre nei paragrafi 8 e 9 saranno illustrate le ipotesi evolutive economico-finanziarie.

Le basi tecniche demografiche riguardano:

- l'eliminazione dallo stato di attivo
- l'attribuzione e l'evoluzione dei nuclei familiari
- l'eliminazione dallo stato di pensionato
- le basi tecniche demografiche relative ai nuovi ingressi
- l'evoluzione dei passaggi per categorie reddituali

Le basi tecniche adottate risultano coerenti con le indicazioni fornite dal Decreto e dai Ministeri Vigilanti.

Si precisa preliminarmente che, per prudenza, si è ritenuto opportuno per la costruzione delle basi tecniche sulla mortalità non utilizzare le ultime rilevazioni ISTAT, relative al 2020 (anno di inizio della pandemia), ma ripartire dalla tavola precedente, relativa al 2019.

### **7.1 Eliminazione dallo stato di attivo**

Per quanto riguarda le frequenze di eliminazione dallo stato di attivo, le informazioni sono state desunte dai dati sulla popolazione italiana o dai dati forniti dai competenti Uffici della Cassa.

Si precisa che non si è ritenuto opportuno considerare tra le cause di eliminazione dal gruppo degli attivi l'inabilità in quanto evento, nel caso specifico, estremamente raro.

In conclusione, per le eliminazioni dallo stato di attivo, sono state scelte le seguenti basi tecniche demografiche, distinte per età e sesso:

- a. probabilità di morte: pari alle probabilità di morte della popolazione italiana 2019 (fonte: ISTAT) opportunamente ridotte in base alla specifica esperienza della Cassa nel periodo 2008-2019 e proiettate per consentirne l'aggancio al progressivo aumento della speranza di vita; ai fini dell'aggancio alla variazione della speranza di vita si è fatto riferimento alle proiezioni ISTAT relative agli anni 2011-2065 (scenario centrale);
- b. probabilità di eliminazione per cancellazione dalla Cassa: ricavate dall'esperienza specifica della collettività in esame nel periodo 2014-2020;
- c. probabilità di eliminazione per invalidità: ricavate tenendo conto dell'esperienza specifica della collettività in esame nel periodo 2013-2020.

Nella tabella successiva si forniscono le probabilità di cui alle lettere a), b) e c), distinte per sesso, per semplicità riportate a livello quinquennale.

| PROBABILITÀ DI ELIMINAZIONE DEGLI ATTIVI<br>(per 1.000) |           |         |               |         |            |         |
|---------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|---------|------------|---------|
| ETÀ/SESSO                                               | MORTE (*) |         | CANCELLAZIONE |         | INVALIDITÀ |         |
|                                                         | Maschi    | Femmine | Maschi        | Femmine | Maschi     | Femmine |
| 20                                                      | 0,248     | 0,092   | 15            | 15      | 0,016      | 0,018   |
| 25                                                      | 0,288     | 0,114   | 35            | 35      | 0,093      | 0,144   |
| 30                                                      | 0,304     | 0,136   | 45            | 60      | 0,140      | 0,252   |
| 35                                                      | 0,398     | 0,209   | 35            | 45      | 0,186      | 0,432   |
| 40                                                      | 0,614     | 0,374   | 25            | 40      | 0,264      | 0,756   |
| 45                                                      | 0,957     | 0,584   | 20            | 30      | 0,465      | 1,278   |
| 50                                                      | 1,497     | 0,921   | 20            | 20      | 0,977      | 2,088   |
| 55                                                      | 2,486     | 1,420   | 20            | 20      | 2,000      | 3,240   |
| 60                                                      | 4,026     | 2,284   | 20            | 30      | 3,829      | 4,824   |
| 65                                                      | 6,459     | 3,541   | 75            | 90      | 6,805      | 4,824   |

(\*) valore "iniziale" non proiettato

Sono state previste inoltre le seguenti uscite:

- per vecchiaia  
a decorrere dal momento del raggiungimento dell'età di vecchiaia stabilita dal Regolamento, alla maturazione del requisito di anzianità minima tempo per tempo richiesta.  
L'età limite di pensionamento, come già detto, è di 75 anni.
  - al raggiungimento dei requisiti necessari per la vecchiaia anticipata  
la frequenza è stata posta pari al 20% annuo.
  - frequenze di pensionamento per anzianità  
con 40 o più anni di anzianità: 100% annuo.
- La frequenza 40 o più anni è coerente con la forte propensione a richiedere la pensione di anzianità osservata sulla collettività degli iscritti alla Cassa.
- frequenza uscita al compimento dell'età di vecchiaia per i silenti e 75 anni per gli attivi
    - o 70% annuo per gli anni 2021 e 2022
    - o 100% annuo dal 2023
  - "silenti definitivi": sono coloro i quali arrivano all'età di vecchiaia con meno di 14 anni di anzianità al netto di quelli con almeno un anno di morosità e pertanto eliminati dal collettivo al compimento dell'età di vecchiaia.

## 7.2 Attribuzione ed evoluzione dei nuclei familiari

Il nucleo superstite è stato attribuito per sorteggio al momento del decesso del dante causa, in base al sesso e all'età dello stesso al momento del decesso.

Le basi tecniche necessarie per tale attribuzione sono state tratte da specifiche elaborazioni I.N.P.S., in materia:

- probabilità di lasciare famiglia (ridotte all'80%)
- struttura familiare dei nuovi nuclei superstiti
- età media dei componenti dei nuovi nuclei superstiti.

## 7.3 Eliminazione dallo stato di pensionato

Per l'eliminazione dallo stato di pensionato sono state adottate le probabilità di morte della popolazione italiana 2019 (fonte: ISTAT), opportunamente ridotte per tener conto dell'esperienza relativa alla collettività in esame nel periodo 2008-2019 e proiettate per consentirne l'aggancio al progressivo aumento della speranza di vita.

A fini dell'aggancio alla variazione della speranza di vita si è fatto riferimento alle proiezioni ISTAT relative agli anni 2011-2065 (scenario centrale).

Sono state così ottenute le probabilità di eliminazione per morte dei:

- pensionati (contribuenti e non)
- dei componenti dei nuclei superstiti

Nella tabella successiva si riportano, da 70 anni in poi a livello quinquennale, le predette probabilità distinte per sesso. Si precisa che la suddetta tavola espone i valori "iniziali" delle probabilità e non quelle tempo per tempo ipotizzate in base alla citata proiezione.

| PROBABILITÀ DI ELIMINAZIONE DEI PENSIONATI PER MORTE<br>(per 1.000- valori "iniziali" non proiettati) |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| ETÀ                                                                                                   | Maschi  | Femmine |
| 70                                                                                                    | 12,660  | 6,782   |
| 75                                                                                                    | 21,536  | 12,750  |
| 80                                                                                                    | 39,287  | 25,750  |
| 85                                                                                                    | 78,300  | 55,718  |
| 90                                                                                                    | 148,485 | 116,327 |
| 95                                                                                                    | 259,159 | 213,226 |
| 100                                                                                                   | 366,007 | 329,757 |

Per i pensionati contribuenti: l'età limite di iscrizione all'Albo professionale è stata posta pari a 80 anni.

Al raggiungimento di tale età sono state ipotizzate certe le dimissioni dall'Albo professionale e, quindi, il passaggio al gruppo dei pensionati non contribuenti (salvo completamento del periodo necessario per l'erogazione del supplemento di pensione in corso di maturazione al compimento degli 80 anni).

Il diritto alla pensione indiretta o di reversibilità per gli orfani: è stabilito che permanga mediamente sino al raggiungimento dei 24 anni di età.

I coefficienti di trasformazione del montante contributivo in rendita utili per la determinazione dei supplementi di pensione e delle prestazioni contributive: dal 2021 sono stati adottati i nuovi valori, determinati in base agli aggiornamenti previsti dal Decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze, del 1.06.2020, pubblicato in Gazzetta Ufficiale Serie generale n. 147 del 11.06.2020, e successivamente sono stati aggiornati in base al progressivo aumento della speranza di vita e con la cadenza prevista dalla vigente normativa.

#### 7.4 Basi tecniche demografiche relative ai nuovi ingressi

Determinate le uscite per qualsiasi causa da ciascun gruppo considerato, per seguire la dinamica del collettivo in esame, si è poi provveduto all'integrazione della numerosità degli attivi mediante nuovi ingressi.

Come detto, l'andamento della popolazione degli iscritti in attività è stato determinato in base al tasso di variazione dell'occupazione complessiva secondo le più recenti indicazioni fornite dai Ministeri Vigilanti.

Le distribuzioni per età all'ingresso dei nuovi iscritti, riportate nella tabella successiva, sono state determinate, distinte per età e sesso, sulla base delle nuove iscrizioni alla Cassa registrate nel periodo 2017-2020.

I nuovi ingressi nella collettività avvengono nella categoria dei geometri e nella categoria dei praticanti:

| DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DEI NUOVI INGRESSI PER ETÀ, PER SESSO E PER CATEGORIA |          |         |            |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------|---------|
| ETÀ<br>(anni)                                                                   | GEOMETRI |         | PRATICANTI |         |
|                                                                                 | Maschi   | Femmine | Maschi     | Femmine |
| MEDIA                                                                           | 28,6     | 27,4    | 20,9       | 21,4    |
| 18                                                                              | 0%       | 0%      | 5%         | 0%      |
| 19                                                                              | 0%       | 0%      | 35%        | 39%     |
| 20                                                                              | 1%       | 1%      | 24%        | 25%     |
| 21                                                                              | 4%       | 6%      | 10%        | 8%      |
| 22                                                                              | 15%      | 20%     | 8%         | 6%      |
| 23                                                                              | 12%      | 15%     | 5%         | 5%      |
| 24                                                                              | 10%      | 12%     | 3%         | 3%      |
| 25                                                                              | 7%       | 6%      | 2%         | 2%      |
| 26                                                                              | 6%       | 4%      | 1%         | 2%      |
| 27                                                                              | 5%       | 4%      | 1%         | 2%      |
| 28                                                                              | 4%       | 3%      | 1%         | 1%      |
| 29                                                                              | 4%       | 3%      | 1%         | 1%      |
| 30                                                                              | 3%       | 2%      | 1%         | 1%      |
| 31                                                                              | 2%       | 2%      | 1%         | 1%      |
| 32                                                                              | 2%       | 2%      | 1%         | 1%      |
| 33                                                                              | 2%       | 2%      | 1%         | 1%      |
| 34                                                                              | 2%       | 2%      | 0%         | 1%      |
| 35                                                                              | 2%       | 2%      | 0%         | 1%      |
| 36                                                                              | 2%       | 1%      | 0%         | 0%      |
| 37                                                                              | 2%       | 1%      | 0%         | 0%      |
| 38                                                                              | 2%       | 1%      | 0%         | 0%      |
| 39                                                                              | 2%       | 1%      | 0%         | 0%      |
| 40                                                                              | 1%       | 1%      | 0%         | 0%      |
| 41                                                                              | 1%       | 1%      | 0%         | 0%      |
| 42                                                                              | 1%       | 1%      | 0%         | 0%      |
| 43                                                                              | 1%       | 1%      | 0%         | 0%      |
| 44                                                                              | 1%       | 1%      | 0%         | 0%      |
| 45                                                                              | 1%       | 1%      | 0%         | 0%      |
| 46                                                                              | 1%       | 1%      | 0%         | 0%      |
| 47                                                                              | 1%       | 1%      | 0%         | 0%      |
| 48                                                                              | 1%       | 1%      | 0%         | 0%      |
| 49                                                                              | 1%       | 1%      | 0%         | 0%      |
| 50                                                                              | 1%       | 0%      | 0%         | 0%      |

### 7.5 Evoluzione dei passaggi per categorie reddituali

Determinate le uscite per qualsiasi causa da ciascuna categoria, occorre provvedere all'integrazione della consistenza numerica delle stesse mediante passaggi dalle altre categorie o ingressi dall'esterno.

Dopo aver analizzato i dati disponibili, come descritto nel paragrafo successivo, si è ritenuto opportuno ipotizzare per i geometri due diverse categorie reddituali a seconda della carriera professionale e precisamente una categoria reddituale alta e una bassa.

In particolare, l'integrazione numerica della categoria di reddito:

- **Alta:** avviene esclusivamente dalla categoria di reddito bassa al raggiungimento di almeno 10 anni di anzianità contributiva con un massimo di 55 anni di età;
- **Bassa:** avviene dall'esterno o dalla categoria dei praticanti dopo 2 anni di permanenza nella stessa;
- **Praticanti:** avviene solo dall'esterno.

La numerosità all'interno di ciascuna categoria evolve in linea con le ipotesi previste di incremento della popolazione.

### 8. Attribuzione e sviluppo dei redditi

Per gli attuali iscritti attivi e pensionati contribuenti e per tutti i futuri nuovi iscritti si è proceduto all'attribuzione di un reddito da lavoro professionale con le ipotesi e la metodologia di seguito descritte, tenendo conto dell'ultimo dato disponibile, relativo all'anno 2019 e, qualora presente, all'anno 2020.

Sulla base delle informazioni desumibili dalle rilevazioni effettuate, è stata determinata la distribuzione dei redditi dell'anno 2019 distinta per età e per sesso (senza considerare i redditi nulli o non dichiarati), e sono stati costruiti gli incrementi medi dei redditi per età e sesso mediante perequazione analitica dei dati medi rilevati.

Le procedure in concreto adottate per ottenere le linee necessarie per le valutazioni hanno richiesto:

- l'analisi preliminare delle rilevazioni effettuate
- la definizione del periodo medio:
  - o di evoluzione dei redditi IRPEF/volumi IVA
  - o del rapporto tra valori medi finale ed iniziale
  - o dell'andamento degli incrementi reddituali nel periodo considerato
- la perequazione analitica (con formule di tipo iperbolico) dei risultati ottenuti

Tale analisi ha permesso di rilevare due categorie reddituali (alta e bassa), entrambe distinte per sesso ed età.

Per ciascuna categoria è stato poi determinato l'importo medio del reddito IRPEF all'età iniziale, distinto per sesso.

Gli importi risultanti sono riportati nel prospetto che segue:

| CATEGORIA         | REDDITO INIZIALE |         |
|-------------------|------------------|---------|
|                   | SESSO            |         |
|                   | Maschi           | Femmine |
| <b>Alta</b>       | €38.000          | €36.000 |
| <b>Bassa</b>      | €11.000          | €10.000 |
| <b>Praticanti</b> | €0               | €0      |

Ai fini di stimare il reddito iniziale 2020, sempre sulla base delle informazioni desumibili dalle rilevazioni effettuate, si sono poi determinate, distintamente per ciascuna categoria e per sesso, le linee evolutive dei redditi IRPEF e dei volumi d'affari IVA per età.

I valori ottenuti, rispettivamente per le due linee di carriera, sono riportati a livello quinquennale, distintamente per categoria reddituale e per sesso, nella seguente tabella, espressi, per facilità di lettura, con riferimento ad un reddito IRPEF/volume IVA iniziale di 1.000 euro.

L'incremento reddituale tra due età si ottiene rapportando i relativi valori della linea.

| LINEE DEI REDDITI IRPEF/VOLUMI D'AFFARI IVA<br>(valore riferimento iniziale €1.000) |               |         |                |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------|---------|
| ETÀ<br>(anni)                                                                       | CARRIERA ALTA |         | CARRIERA BASSA |         |
|                                                                                     | Maschi        | Femmine | Maschi         | Femmine |
| 25                                                                                  | 1,000         | 1,000   | 1,000          | 1,000   |
| 30                                                                                  | 1,111         | 1,089   | 1,333          | 1,333   |
| 35                                                                                  | 1,200         | 1,160   | 1,500          | 1,500   |
| 40                                                                                  | 1,273         | 1,218   | 1,500          | 1,500   |
| 45                                                                                  | 1,333         | 1,267   | 1,500          | 1,500   |
| 50                                                                                  | 1,385         | 1,308   | 1,500          | 1,500   |
| 55                                                                                  | 1,429         | 1,343   | 1,500          | 1,500   |
| 60                                                                                  | 1,467         | 1,373   | 1,500          | 1,500   |
| 65                                                                                  | 1,500         | 1,400   | 1,500          | 1,500   |

Tali linee, forniscono un quadro "statico" dell'andamento dei redditi IRPEF e dei volumi d'affari IVA, non tengono conto cioè degli incrementi legati alla produttività, né all'inflazione.

Seguendo le indicazioni di cui all'art. 3, comma 1, lett. b) del Decreto, il rapporto tra il volume d'affari IVA iniziale e il reddito IRPEF iniziale è stato stimato, per ciascuna delle categorie reddituali individuate, come media dei valori osservati nell'ultimo quinquennio e mantenuto costante per l'intero periodo di previsione.

I rapporti di cui sopra si sono rivelati pari a:

| CATEGORIA REDDITUALE | M    | F    |
|----------------------|------|------|
| Alta                 | 1,49 | 1,46 |
| Bassa                | 1,44 | 1,39 |

Per quanto riguarda il procedimento di attribuzione del reddito IRPEF 2020 distinto per stato, si è proceduto nel seguente modo:

- Per i Nuovi Ingressi: i rapporti della tabella sovrastante sono stati ritenuti validi anche per il futuro ai fini dell'attribuzione dei volumi IVA
- Per gli attuali iscritti: si è proceduto partendo dalle informazioni desumibili dalle rilevazioni effettuate, secondo i seguenti criteri:
  - Per tenere conto dell'incremento dei redditi previsto per il 2021 per effetto delle misure fiscali sull'edilizia, nonché neutralizzare dalle proiezioni l'effetto negativo della contrazione dei redditi 2020, in parte rilevati, nei casi di reddito 2020 maggiore di zero, se tale reddito è maggiore del reddito 2019 o di 30.000 euro viene conservato, se inferiore a tali limiti viene stimato applicando al reddito 2019 il tasso di inflazione relativo al 2020;
  - nei casi di reddito 2020 non rilevato, e reddito 2019 maggiore di zero, il reddito 2020 è stato ottenuto applicando al reddito 2019 il tasso di inflazione relativo al 2020;
  - nei casi di reddito 2019 pari a zero o non dichiarato ma dovuto e reddito 2018 maggiore di zero, il reddito 2020 è stato ottenuto applicando al reddito 2018 il tasso di inflazione relativo agli anni 2020 e 2019;
  - nei casi di reddito 2019 e 2018 pari a zero o non dichiarato ma dovuto e reddito 2017 maggiore di zero, il reddito 2020 è stato ottenuto applicando al reddito 2017 il tasso di inflazione relativo agli anni 2020, 2019 e 2018;

- nei casi di redditi pari a zero o non dichiarato ma dovuto negli anni 2017-2019, il reddito 2020 è stato ipotizzato pari a zero, ad eccezione degli iscritti con anzianità contributiva inferiore a 3 anni per i quali il reddito 2020 è stato ottenuto applicando al reddito medio iniziale relativo alla carriera bassa, gli incrementi retributivi corrispondenti all'età e al sesso dell'iscritto (tenendo conto della linea reddituale).
- In tal modo, viene attribuito un reddito IRPEF 2020 maggiore di zero a 64.685 attivi e un reddito pari a zero a 1.166 attivi.
- Per i pensionati contribuenti: si è proceduto analogamente a quanto adottato per gli attivi, con la differenza che, in assenza di redditi precedenti negli ultimi tre anni, l'attribuzione è stata effettuata ipotizzando un reddito medio pari a 25.000 euro (sia per gli uomini che per le donne) esclusivamente per i nuovi pensionati con decorrenza della pensione nel corso del 2020. A seguito di tale operazione, viene attribuito un reddito IRPEF 2020 maggiore di zero a 5.175 pensionati contribuenti e un reddito pari a zero a 465 pensionati contribuenti.

Per quanto riguarda il volume d'affari IVA 2020:

- se presente: il dato relativo al 2019 è stato rivalutato con l'inflazione
- altrimenti: è stato applicato al reddito IRPEF attribuito per il 2020 il rapporto, corrispondente al sesso e alla carriera dell'iscritto, determinato secondo i criteri in precedenza descritti.

Sono stati poi stimati i volumi IVA dei nuovi iscritti applicando al reddito iniziale i predetti rapporti "volume IVA /reddito iniziali".

Si dispone così, in situazione statica, di tutti gli elementi per il calcolo dei redditi IRPEF e dei volumi d'affari IVA percepiti nell'arco della vita lavorativa, utili per la determinazione delle contribuzioni annuali e, all'epoca del pensionamento, per il calcolo della pensione spettante.

## 9. Ipotesi evolutive economico-finanziarie

Di seguito sono riportate ipotesi previsionali di natura economica e finanziaria indicate dai Ministeri Vigilanti adottate in tutte le valutazioni.

| Parametri<br>(valori %) | 2021<br>2024 | 2025<br>2030 | 2031<br>2035 | 2036<br>2040 | 2041<br>2045 | 2046<br>2050 | 2051<br>2055 | 2056<br>2060 | 2061<br>2065 | 2066<br>2070 |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Tasso di inflazione     | 0,88         | 1,68         | 2,00         | 2,00         | 2,00         | 2,00         | 2,00         | 2,00         | 2,00         | 2,00         |
| Produttività            | 0,03         | 0,87         | 1,29         | 1,42         | 1,56         | 1,48         | 1,42         | 1,45         | 1,47         | 1,53         |
| PIL nominale            | 1,55         | 3,01         | 3,11         | 2,95         | 2,84         | 3,12         | 3,29         | 3,29         | 3,28         | 3,18         |

| Parametro                                                                      | Applicazione                                                                                                                                                                                        | Ipotesi adottata                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tasso annuo di incremento nominale dei redditi IRPEF e dei volumi d'affari IVA | - per attivi e pensionati contribuenti                                                                                                                                                              | in linea con il tasso di variazione della produttività generale                                                                                               |
| Incremento annuo                                                               | - del limite della media dei redditi<br>- degli scaglioni di reddito<br>- del contributo minimo soggettivo e integrative<br>- del limite di reddito per la determinazione del contributo soggettivo | pari al tasso di inflazione monetaria                                                                                                                         |
| Incremento annuo delle pensioni                                                | - <i>Attuali pensionati</i>                                                                                                                                                                         | in base al tasso d'inflazione monetaria nelle ipotesi di rivalutazione piena e di rivalutazione ridotta al 30%                                                |
|                                                                                | - <i>Nuovi pensionati</i>                                                                                                                                                                           | in base al tasso d'inflazione monetaria nell'ipotesi di rivalutazione ridotta al 50% per i pensionati non contribuenti e al 30% per i pensionati contribuenti |
|                                                                                | - <i>Pensionati in totalizzazione</i>                                                                                                                                                               | perequazione al 75% del tasso di inflazione                                                                                                                   |
| Rivalutazione dei redditi ai fini del calcolo delle pensioni                   |                                                                                                                                                                                                     | - al 100% del tasso d'inflazione monetaria, per gli anni fino al 2012<br>- al 75% del tasso d'inflazione monetaria, per gli anni successivi                   |
| Tasso nominale di rendimento del patrimonio al netto di oneri fiscali e spese  |                                                                                                                                                                                                     | superiore di un punto percentuale al tasso d'inflazione monetaria previsto per l'intero periodo di valutazione                                                |

Tra le uscite della Cassa, sono state considerate:

### a. desunte dal bilancio consuntivo 2020

- le spese generali e di amministrazione della gestione, rivalutate anno per anno con l'indice ISTAT

### b. come da informazioni ricevute dai competenti uffici della Cassa

- la spesa per l'assistenza sanitaria (inclusa LTC) prevista per gli iscritti per gli anni dal 2021 al 2024, rivalutata negli anni successivi in base alla numerosità del collettivo
- le spese per provvidenze straordinarie per gli anni dal 2021 al 2024, rivalutate successivamente anno per anno con l'indice ISTAT
- il patrimonio stimato alla fine dell'anno 2021 e i redditi per l'anno 2021.

**10. Risultati delle valutazioni attuariali al 31.12.2020**

Le valutazioni attuariali, effettuate nel quadro normativo vigente al 31.12.2020 adottando le ipotesi di natura demografica, economica e finanziaria illustrate nei precedenti paragrafi, hanno condotto alla determinazione, per i cinquanta anni in esame, dei flussi in entrata e in uscita della gestione della Cassa, permettendo la definizione della consistenza patrimoniale per lo stesso periodo.

È stato quindi redatto il nuovo bilancio tecnico di previsione per il periodo 2021- 2070, aggiornato tenendo conto delle indicazioni riportate nei precedenti paragrafi.

L'evoluzione dei flussi finanziari è stata realizzata, a partire dall'1.1.2021, sulla base delle:

**• Entrate:**

- contributi annui soggettivi e integrativi versati dagli attivi e dai pensionati contribuenti;
- contributi annui versati dalle società di ingegneria;

**• Uscite:**

- da oneri relativi all'erogazione delle pensioni dirette e ai superstiti, comprese le prestazioni contributive e le pensioni in totalizzazione;
- spese generali e di amministrazione.

Successivamente si è proceduto a calcolare, per ogni anno di valutazione:

- il saldo previdenziale, dato dalla differenza tra ammontare dei contributi e ammontare delle pensioni;
- il saldo corrente, come differenza tra entrate e uscite;
- la consistenza patrimoniale alla fine di ogni anno, ottenuta sommando al patrimonio a inizio anno il saldo corrente tra entrate e uscite. Il patrimonio al 31.12.2021 e i redditi per l'anno 2021 sono stati forniti dai competenti Uffici della Cassa e pari rispettivamente a 2.456,0 milioni di euro e 23,4 milioni di euro;
- l'ammontare della riserva legale, pari a cinque annualità delle rate di pensione in erogazione nell'anno stesso;
- la congruità del patrimonio, ai sensi dell'art. 5, comma 2, del Decreto, verificata tramite il rapporto fra la riserva legale e il patrimonio netto.

Di seguito si riporta una tabella riassuntiva degli anni di saldi negativi risultanti sotto il quadro di ipotesi riportate.

| Saldo Previdenziale | Saldo Corrente e Patrimonio | Rapporto<br>Riserva legale / Patrimonio  |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| -                   | -                           | <b>2021-2027</b><br><b>8 anni &gt; 1</b> |

Nei Grafici che seguono è esposto sinteticamente l'andamento del saldo previdenziale, del saldo corrente, del patrimonio e del differenziale dell'aliquota contributiva, mentre le relative Tavole con i risultati sono riportate nell'Allegato B.

In particolare:

- Tavola 1: Bilancio tecnico di previsione della gestione;
- Tavola 2: Confronto fra patrimonio e riserva legale;
- Tavola 3: Indicatore del differenziale di aliquota contributiva;

- Tavola 4: Sviluppo delle collettività partecipanti alla Cassa;
- Tavola 5: Sviluppo degli attivi;
- Tavola 6: Sviluppo dei pensionati contribuenti;
- Tavola 7: Sviluppo dei pensionati;
- Tavola 8: Sviluppo dei nuovi pensionati;
- Tavola 9: Sviluppo dei contributi degli attivi e dei pensionati contribuenti.

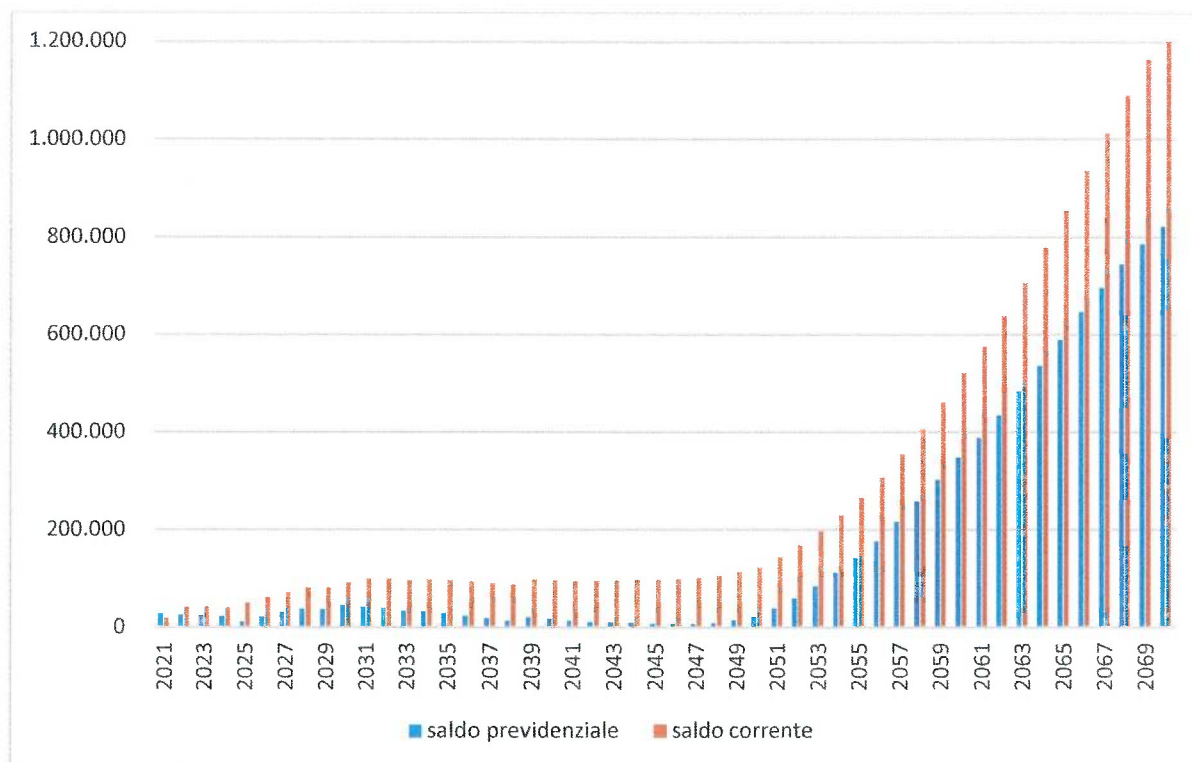
Si osserva che il saldo corrente, il saldo previdenziale e il patrimonio sono sempre positivi nei cinquanta anni considerati.

Circa la congruità del patrimonio stesso, il rapporto fra la riserva legale e il patrimonio, riportato nella tabella 2 dell'allegato B, evidenzia un valore di poco superiore all'unità nei primi sette anni, uguale all'unità nel 2028 e nel 2029 per poi decrescere nel tempo fino al 2046; dal 2047 al 2050 è uguale all'unità e successivamente sempre inferiore all'unità e decrescente nel tempo.

Alla fine del cinquantennio il rapporto in questione è pari a 0,31, corrispondente ad un patrimonio pari a quasi 16 annualità di prestazioni.

## GRAFICO 1

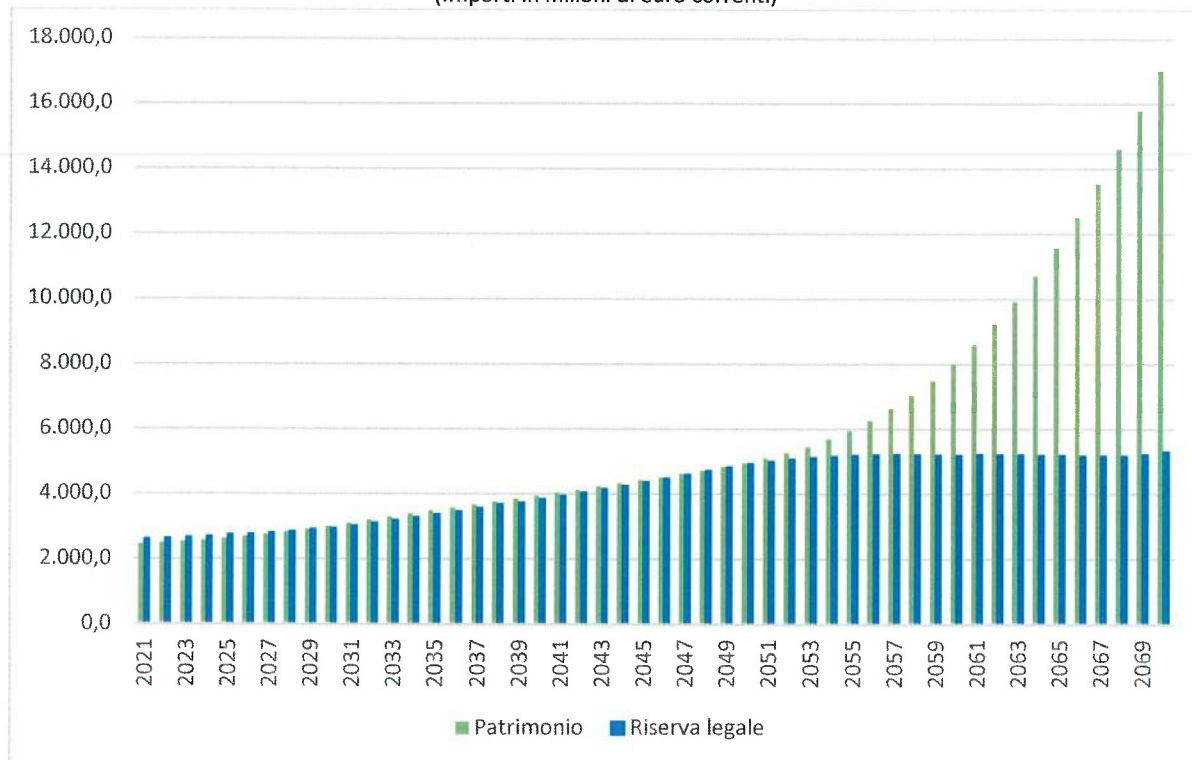
### SALDO PREVIDENZIALE- SALDO CORRENTE 2021-2070 (Importi in milioni di euro correnti)



**GRAFICO 2**

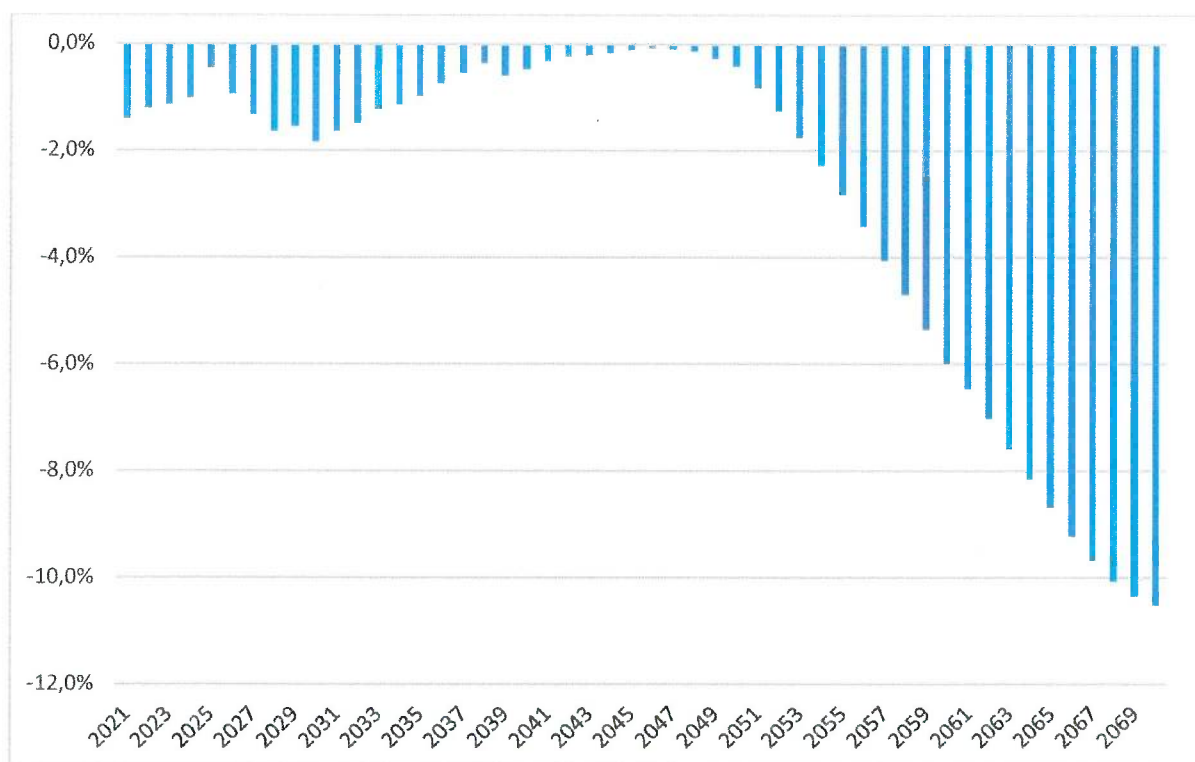
**PATRIMONIO – RISERVA LEGALE 2021-2070**

(Importi in milioni di euro correnti)



**GRAFICO 3**

**DIFFERENZIALE DI ALIQUOTA CONTRIBUTIVA 2021-2070**



## 11. Tassi di sostituzione

Al fine di verificare l'adeguatezza delle prestazioni il bilancio tecnico deve essere corredato dall'analisi dei tassi di sostituzione calcolati con parametri coerenti con le ipotesi demografiche e macroeconomiche sottostanti la proiezione degli equilibri finanziari di medio e lungo periodo, come indicato nell'art. 4, comma 1 del Decreto.

A tal fine sono state individuate alcune figure- tipo rappresentative degli iscritti alla Cassa, che riflettono i percorsi di carriera "medi" al 31.12.2020, di seguito riportate:

- MASCHIO – CARRIERA ALTA
- MASCHIO – CARRIERA BASSA
- FEMMINA – CARRIERA ALTA
- FEMMINA – CARRIERA BASSA

Per ciascuna figura-tipo, come espressamente richiesto dal Decreto, è stato determinato il tasso di sostituzione dato dal rapporto tra la pensione maturata al momento del pensionamento e l'ultimo reddito.

Tale tasso è stato calcolato tenendo conto dei requisiti minimi di vecchiaia e anzianità tempo per tempo previsti dallo Statuto e nel Regolamento per l'attuazione delle attività di previdenza ed assistenza, esposti nel paragrafo 2.2, nei casi in cui il pensionamento intervenga dopo un fissato numero di anni rispetto alla data di bilancio di seguito riportato:

| N° anni al pensionamento |
|--------------------------|
| 1                        |
| 10                       |
| 20                       |
| 30                       |
| 35                       |
| 40                       |
| 50                       |

Successivamente si è proceduto a determinare detti tassi sia al lordo che al netto del prelievo fiscale e contributivo, ipotizzando che il reddito fiscalmente imponibile sia costituito solo dal reddito da lavoro professionale o dalla pensione.

Dai valori ottenuti si possono trarre le seguenti conclusioni:

- i tassi di sostituzione presentano differenze al variare dell'anno di pensionamento, poiché cambiano le modalità di calcolo delle prestazioni;
- per le pensioni di vecchiaia, nell'ipotesi di carriera bassa, è evidente l'effetto dell'attribuzione della pensione minima che garantisce un più elevato livello del tasso di sostituzione;
- per le pensioni di anzianità cresce nel tempo il peso della parte contributiva, generalmente di importo più basso; tale effetto è molto più evidente nell'ipotesi di carriera alta;
- la significativa differenza fra le pensioni di vecchiaia e quelle di anzianità è dovuta all'effetto della quota contributiva, che aumenta nel tempo, maggiormente penalizzata dall'età del pensionamento bassa; non si riscontrano differenze sostanziali tra maschi e femmine;

Di seguito sono riportati i tassi di sostituzione calcolati nell'ipotesi di pensionamento con i requisiti minimi di vecchiaia e di pensionamento con i requisiti minimi di anzianità, tempo per tempo vigenti.

**TASSI DI SOSTITUZIONE LORDI E NETTI PER ALCUNE FIGURE-TIPO IN CASO DI PENSIONAMENTO**
**PER VECCHIAIA CON I REQUISITI MINIMI (70 anni di età e 35 anni di anzianità)**

| TASSI DI<br>SOSTITUZIONE | LORDI         |         |                |         | NETTI         |         |                |         |
|--------------------------|---------------|---------|----------------|---------|---------------|---------|----------------|---------|
|                          | CARRIERA ALTA |         | CARRIERA BASSA |         | CARRIERA ALTA |         | CARRIERA BASSA |         |
| Pensionamento            | Maschi        | Femmine | Maschi         | Femmine | Maschi        | Femmine | Maschi         | Femmine |
| dopo 1 anno              | 65,59%        | 66,22%  | 70,07%         | 70,31%  | 78,72%        | 79,94%  | 91,92%         | 95,20%  |
| dopo 10 anni             | 54,63%        | 55,11%  | 69,68%         | 76,65%  | 69,47%        | 69,62%  | 94,02%         | 107,17% |
| dopo 20 anni             | 47,82%        | 47,94%  | 73,31%         | 80,64%  | 60,73%        | 60,52%  | 100,72%        | 115,09% |
| dopo 30 anni             | 44,08%        | 44,65%  | 61,68%         | 67,85%  | 57,16%        | 57,57%  | 80,03%         | 90,73%  |
| dopo 35 anni             | 42,70%        | 43,20%  | 55,63%         | 61,20%  | 55,94%        | 56,30%  | 70,15%         | 79,23%  |
| dopo 40 anni             | 42,07%        | 42,55%  | 54,04%         | 59,44%  | 55,28%        | 55,63%  | 67,60%         | 76,27%  |
| dopo 50 anni             | 41,78%        | 42,26%  | 53,67%         | 59,04%  | 54,95%        | 55,30%  | 67,02%         | 75,61%  |

**PER ANZIANITÀ CON I REQUISITI MINIMI (60 anni di età e 40 anni di anzianità)**

| TASSI DI<br>SOSTITUZIONE | LORDI         |         |                |         | NETTI         |         |                |         |
|--------------------------|---------------|---------|----------------|---------|---------------|---------|----------------|---------|
|                          | CARRIERA ALTA |         | CARRIERA BASSA |         | CARRIERA ALTA |         | CARRIERA BASSA |         |
| Pensionamento            | Maschi        | Femmine | Maschi         | Femmine | Maschi        | Femmine | Maschi         | Femmine |
| dopo 1 anno              | 65,06%        | 65,58%  | 69,67%         | 70,53%  | 77,96%        | 79,06%  | 90,79%         | 94,78%  |
| dopo 10 anni             | 48,59%        | 48,63%  | 57,28%         | 60,75%  | 62,20%        | 61,89%  | 76,63%         | 84,11%  |
| dopo 20 anni             | 37,63%        | 37,60%  | 55,32%         | 60,84%  | 48,58%        | 48,29%  | 74,51%         | 84,88%  |
| dopo 30 anni             | 34,60%        | 34,39%  | 53,39%         | 58,35%  | 45,16%        | 44,68%  | 70,17%         | 79,18%  |
| dopo 35 anni             | 37,20%        | 36,95%  | 52,72%         | 57,41%  | 48,83%        | 48,30%  | 67,17%         | 75,22%  |
| dopo 40 anni             | 38,53%        | 38,17%  | 49,43%         | 53,62%  | 50,95%        | 50,27%  | 61,26%         | 68,08%  |
| dopo 50 anni             | 39,08%        | 38,71%  | 49,55%         | 53,71%  | 51,73%        | 51,04%  | 61,09%         | 67,80%  |

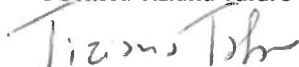
**12. Conclusioni**

Il bilancio tecnico della Cassa quest'anno, pur rilevando una diminuzione della popolazione degli iscritti dal precedente (al 31.12.2017), riporta una sostanziale stabilità, anche per effetto delle ultime modifiche normative (in particolare l'aumento del contributo soggettivo). Si rileva tuttavia per i primi anni un rapporto patrimonio/riserva legale insufficiente, che si riequilibra negli anni successivi.

In merito all'andamento dei redditi, si rileva un miglioramento generale per l'intera categoria, anche legato alle ultime disposizioni sulla fiscalità del settore, che compensa abbondantemente la contrazione dovuta al fenomeno pandemico.

La situazione finanziaria della Cassa sul tutto il periodo considerato risulta quindi sostenibile, con un unico rilievo sul differenziale patrimonio-riserva legale, che evidenzia comunque un continuo e sensibile miglioramento in tutto il periodo considerato.

Come noto, le valutazioni attuariali dipendono dal quadro di ipotesi adottato; tenendo anche conto della attuale situazione pandemica, non ancora risolta, risulta viepiù necessario monitorare nel tempo tutte le basi tecniche utilizzate per le elaborazioni, con particolare riguardo alle previsioni dello sviluppo numerico della collettività degli attivi e dei relativi redditi, alla tavola di mortalità e al tasso di rendimento del patrimonio.

**Attuario Responsabile****Dott.ssa Tiziana Tafari****Partner C&A****Dott.ssa Cristina Liserre**

## ALLEGATO A - DATI STATISTICI AL 31.12.2020

Di seguito una legenda delle grandezze riportate nelle successive tabelle riguardanti le caratteristiche medie anagrafiche ed economiche della collettività in esame.

- **Anz. in anni:** Anzianità di iscrizione e contribuzione alla Cassa al 31.12.2020
- **Reddito:** Reddito medio annuo ai fini IRPEF stimato per il 2020
- **Volume IVA:** Volume d'affari medio annuo ai fini IVA stimato per il 2020
- **Montante:** Montante dei contributi versati al 31.12.2020
- **Pensione:** Pensione media annua spettante al 31.12.2020

Tutti gli importi sono espressi in euro

**ALLEGATO A – TAVOLA 1 - ATTIVI, PER CLASSI DI ETÀ E PER SESSO**

| ATTIVI        | MASCHI        |             |               | FEMMINE      |              |               | TOTALE        |              |               |               |                  |
|---------------|---------------|-------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|------------------|
| Classi di età | N.            | Anz.in anni | Reddito       | N.           | Anz. in anni | Reddito       | N.            | Anz. in anni | Reddito       | Volume IVA    | Età Media totale |
| ≤24           | 796           | 1,2         | 8.459         | 217          | 1,2          | 7.052         | 1.013         | 1,2          | 8.158         | 10.513        | 23,0             |
| 25-29         | 3.118         | 3,4         | 15.633        | 725          | 3,8          | 14.177        | 3.843         | 3,5          | 15.359        | 18.455        | 27,3             |
| 30-34         | 4.870         | 6,7         | 21.093        | 811          | 7,3          | 17.150        | 5.681         | 6,8          | 20.530        | 24.306        | 32,0             |
| 35-39         | 5.927         | 10,0        | 23.326        | 1.041        | 11,3         | 18.506        | 6.968         | 10,1         | 22.605        | 28.653        | 37,1             |
| 40-44         | 9.407         | 13,3        | 24.548        | 1.526        | 14,7         | 18.366        | 10.933        | 13,5         | 23.685        | 31.359        | 42,1             |
| 45-49         | 9.492         | 16,3        | 25.463        | 1.309        | 18,4         | 20.265        | 10.801        | 16,6         | 24.833        | 33.495        | 47,0             |
| 50-54         | 10.067        | 19,8        | 25.901        | 917          | 22,2         | 20.610        | 10.984        | 20,0         | 25.459        | 34.436        | 52,1             |
| 55-59         | 10.073        | 24,0        | 25.264        | 730          | 26,3         | 21.414        | 10.803        | 24,1         | 25.004        | 34.363        | 57,0             |
| 60-64         | 7.272         | 27,4        | 23.401        | 241          | 28,7         | 20.245        | 7.513         | 27,4         | 23.300        | 31.758        | 61,6             |
| 65-69         | 2.795         | 25,0        | 17.314        | 42           | 28,7         | 16.010        | 2.837         | 25,0         | 17.294        | 23.085        | 66,5             |
| 70-74         | 640           | 19,7        | 8.764         | 4            | 28,5         | 16.096        | 644           | 19,8         | 8.810         | 11.666        | 71,4             |
| 75-79         | 164           | 16,5        | 4.484         | -            | -            | -             | 164           | 16,5         | 4.484         | 5.331         | 76,5             |
| 80-85         | 72            | 14,5        | 3.053         | -            | -            | -             | 72            | 14,5         | 3.053         | 5.021         | 81,9             |
| >85           | 17            | 12,2        | 0             | -            | -            | -             | 17            | 12,2         | 0             | -             | 88,5             |
| <b>Totale</b> | <b>64.710</b> | <b>17,2</b> | <b>23.326</b> | <b>7.563</b> | <b>15,2</b>  | <b>18.469</b> | <b>72.273</b> | <b>16,9</b>  | <b>22.818</b> | <b>30.250</b> | <b>47,6</b>      |

**ALLEGATO A – TAVOLA 2 - ATTIVI, PER CATEGORIA E PER SESSO**

| Categoria     | SESSO   | N.            | Età in anni | Anz. in anni | Reddito       | Volume IVA    |
|---------------|---------|---------------|-------------|--------------|---------------|---------------|
| Reddito alto  | maschi  | 15.166        | 49,5        | 20,7         | 51.555        | 73.181        |
|               | femmine | 923           | 46,8        | 19,9         | 45.702        | 61.745        |
| Reddito basso | maschi  | 49.434        | 47,8        | 16,1         | 14.717        | 18.268        |
|               | femmine | 6.603         | 42,1        | 14,6         | 14.766        | 17.616        |
| Praticanti    | maschi  | 110           | 21,9        | 0,5          | 0             | 0             |
|               | femmine | 37            | 21,3        | 0,8          | 0             | 0             |
| <b>Totale</b> |         | <b>72.273</b> | <b>47,6</b> | <b>16,9</b>  | <b>22.818</b> | <b>30.250</b> |

**ALLEGATO A – TAVOLA 3 - EX ATTIVI, PER CLASSI DI ETÀ**

| EX ATTIVI     | TOTALE        |             |               |               |
|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|
| Classi di età | N.            | Età in anni | Anzi. in anni | Montante      |
| ≤24           | 97            | 23,7        | 1,7           | 4.724         |
| 25-29         | 1.427         | 27,7        | 2,5           | 6.934         |
| 30-34         | 3.812         | 32,1        | 3,8           | 8.167         |
| 35-39         | 4.807         | 37,1        | 5,4           | 10.080        |
| 40-44         | 6.640         | 42,0        | 6,7           | 16.381        |
| 45-49         | 6.018         | 46,9        | 7,5           | 22.035        |
| 50-54         | 5.768         | 52,1        | 8,2           | 23.934        |
| 55-59         | 6.325         | 57,1        | 8,9           | 23.598        |
| 60-64         | 5.549         | 61,8        | 9,5           | 24.772        |
| 65-69         | 5.312         | 67,0        | 9,3           | 25.120        |
| 70-74         | 6.462         | 72,1        | 7,3           | 17.400        |
| 75-79         | 4.643         | 76,9        | 9,3           | 18.987        |
| 80-85         | 5.320         | 81,6        | 11,4          | 21.852        |
| >85           | 5.365         | 93,5        | 13,5          | 28.096        |
| <b>Totale</b> | <b>67.545</b> | <b>59,6</b> | <b>8,4</b>    | <b>20.092</b> |

**ALLEGATO A – TAVOLA 4 - PENSIONATI CONTRIBUENTI, PER CLASSI DI ETÀ**

| PENSIONATI CONTRIBUENTI | TOTALE       |             |               |               |               |
|-------------------------|--------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Classi di età           | N.           | Età in anni | Pensione      | Reddito       | Volume IVA    |
| <50                     | 152          | 44,6        | 5.776         | 15.008        | 19.279        |
| 50-54                   | 149          | 52,4        | 6.283         | 18.075        | 25.019        |
| 55-59                   | 284          | 57,1        | 8.073         | 15.981        | 20.731        |
| 60-64                   | 769          | 62,6        | 16.754        | 28.290        | 37.140        |
| 65-69                   | 2.083        | 67,1        | 20.478        | 26.520        | 37.289        |
| 70-74                   | 1.933        | 71,9        | 22.247        | 23.268        | 30.387        |
| 75-79                   | 948          | 76,7        | 26.164        | 18.131        | 24.158        |
| 80-84                   | 445          | 81,4        | 25.238        | 12.990        | 17.425        |
| 85-90                   | 127          | 86,9        | 28.159        | 14.604        | 18.597        |
| >90                     | 26           | 92,3        | 21.317        | 5.147         | 8.875         |
| <b>Totale</b>           | <b>6.916</b> | <b>69,4</b> | <b>20.650</b> | <b>22.620</b> | <b>30.475</b> |

**ALLEGATO A – TAVOLA 5 - PENSIONATI CONTRIBUENTI, PER TIPO DI PENSIONE**

| PENSIONATI CONTRIBUENTI | TOTALE       |             |               |               |               |
|-------------------------|--------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Tipo di pensione        | N.           | Età in anni | Pensione      | Reddito       | Volume IVA    |
| Vecchiaia               | 1.139        | 78,3        | 25.877        | 17.903        | 23.154        |
| Invalideria             | 1.284        | 60,1        | 7.397         | 12.413        | 16.445        |
| Anzianità               | 3.470        | 68,6        | 25.566        | 28.959        | 39.911        |
| Pensioni contributive   | 467          | 75,5        | 4.157         | 16.521        | 20.737        |
| Vecchiaia anticipata    | 556          | 72,5        | 23.715        | 21.417        | 27.158        |
| <b>Totale</b>           | <b>6.916</b> | <b>69,4</b> | <b>20.650</b> | <b>22.620</b> | <b>30.475</b> |

**ALLEGATO A – TAVOLA 6- PENSIONATI NON CONTRIBUENTI, PER CLASSI DI ETÀ**

| PENSIONATI NON CONTRIBUENTI | TOTALE        |             |               |
|-----------------------------|---------------|-------------|---------------|
| Classi di età               | N.            | Età in anni | Pensione      |
| 30-34                       | 29            | 15,6        | 7.291         |
| 35-39                       | 18            | 37,7        | 7.926         |
| 40-44                       | 39            | 42,2        | 7.752         |
| 45-49                       | 95            | 47,3        | 7.638         |
| 50-54                       | 219           | 52,2        | 7.790         |
| 55-59                       | 403           | 57,1        | 8.635         |
| 60-64                       | 750           | 62,4        | 10.156        |
| 65-69                       | 1.897         | 67,4        | 13.663        |
| 70-74                       | 5.516         | 72,3        | 12.273        |
| 75-79                       | 6.473         | 77,0        | 12.531        |
| 80-84                       | 6.559         | 81,8        | 12.602        |
| 85-89                       | 3.765         | 86,8        | 12.047        |
| 90-94                       | 2.063         | 91,8        | 11.023        |
| ≥95                         | 287           | 97,8        | 7.557         |
| <b>Totale</b>               | <b>28.113</b> | <b>78,1</b> | <b>12.159</b> |

**ALLEGATO A – TAVOLA 7- PENSIONATI NON CONTRIBUENTI, PER TIPO DI PENSIONE**

| PENSIONATI NON CONTRIBUENTI |               | TOTALE      |               |
|-----------------------------|---------------|-------------|---------------|
| Tipo di pensione            | N.            | Età in anni | Pensione      |
| Vecchiaia                   | 6.074         | 83,6        | 18.222        |
| Invalità/inabilità          | 732           | 67,5        | 9.942         |
| Anzianità                   | 4.106         | 73,8        | 23.397        |
| Pensioni contributive       | 4.024         | 77,5        | 2.339         |
| Vecchiaia anticipata        | 1.675         | 73,3        | 13.935        |
| Pensioni indirette          | 3.006         | 73,9        | 6.504         |
| Pensioni di reversibilità   | 8.496         | 79,7        | 8.887         |
| <b>Totale</b>               | <b>28.113</b> | <b>78,1</b> | <b>12.159</b> |

L'età media è calcolata considerando il titolare più anziano.

**ALLEGATO A – TAVOLA 8- PENSIONATI IN TOTALIZZAZIONE, PER CLASSI DI ETÀ**

| PENSIONATI IN TOTALIZZAZIONE |              | TOTALE      |              |
|------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Classi di età                | N.           | Età in anni | Pensione     |
| <45                          | 8            | 38,9        | 2.805        |
| 45-49                        | 14           | 47,2        | 4.868        |
| 50-54                        | 17           | 52,4        | 3.456        |
| 55-59                        | 36           | 57,1        | 4.678        |
| 60-64                        | 137          | 62,7        | 5.494        |
| 65-69                        | 838          | 67,3        | 7.472        |
| 70-74                        | 1.040        | 71,8        | 9.443        |
| 75-79                        | 433          | 76,6        | 12.259       |
| 80-85                        | 27           | 81,4        | 4.764        |
| >85                          | 3            | 98,3        | 9.817        |
| <b>Totale</b>                | <b>2.553</b> | <b>70,2</b> | <b>8.859</b> |

**ALLEGATO A – TAVOLA 9- PENSIONATI IN TOTALIZZAZIONE, PER TIPO DI PENSIONE**

| PENSIONATI IN TOTALIZZAZIONE |              | TOTALE      |              |
|------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Tipo di pensione             | N.           | Età in anni | Pensione     |
| Vecchiaia                    | 910          | 73,2        | 8.253        |
| Invalità/inabilità           | 29           | 65,1        | 11.687       |
| Anzianità                    | 1.291        | 69,5        | 10.032       |
| Pensioni indirette           | 153          | 60,8        | 3.963        |
| Pensioni di reversibilità    | 170          | 68,9        | 7.127        |
| <b>Totale</b>                | <b>2.553</b> | <b>70,2</b> | <b>8.859</b> |

L'età media è calcolata considerando il titolare più anziano.

**ALLEGATO B - BILANCIO TECNICO AL 31.12.2020**

**BILANCIO PREVISIVO**

**COEFFICIENTI DI COPERTURA DELLA RISERVA LEGALE**

**INDICATORI**

**SVILUPPI DELLE COLLETTIVITÀ**

**TUTTI I VALORI SI RIFERISCONO AGLI ANNI 2021– 2070**

**ALLEGATO B – TAVOLA 1 - BILANCIO PREVISIVO**

| Anno | Patrimonio<br>inizio anno | Redditi da<br>patrimonio | Contributi<br>iscritti | Contr.Soc.<br>Ingegneria | Pensioni erogate | Spese<br>amminist. | Saldo Prev.<br>(contr-pens.) | Saldo<br>corrente | Patrimonio<br>fine anno |
|------|---------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|
| 2021 |                           | 23,4                     | 547,9                  | 2,2                      | 522,0            | 32,6               | 28,1                         | 18,9              | 2.456,0                 |
| 2022 | 2.456,0                   | 46,2                     | 549,0                  | 2,2                      | 526,3            | 30,4               | 24,9                         | 40,7              | 2.496,7                 |
| 2023 | 2.496,7                   | 46,9                     | 553,7                  | 2,2                      | 531,9            | 29,6               | 24,0                         | 41,3              | 2.538,0                 |
| 2024 | 2.538,0                   | 47,7                     | 557,6                  | 2,2                      | 537,7            | 29,8               | 22,1                         | 40,0              | 2.578,0                 |
| 2025 | 2.578,0                   | 69,1                     | 559,3                  | 2,2                      | 550,3            | 30,3               | 11,2                         | 50,0              | 2.628,0                 |
| 2026 | 2.628,0                   | 70,4                     | 574,1                  | 2,3                      | 554,9            | 30,7               | 21,5                         | 61,2              | 2.689,2                 |
| 2027 | 2.689,2                   | 72,1                     | 589,6                  | 2,3                      | 561,7            | 31,1               | 30,2                         | 71,2              | 2.760,4                 |
| 2028 | 2.760,4                   | 74,0                     | 605,2                  | 2,4                      | 569,7            | 31,6               | 37,9                         | 80,3              | 2.840,7                 |
| 2029 | 2.840,7                   | 76,1                     | 617,6                  | 2,4                      | 583,1            | 32,0               | 36,9                         | 81,0              | 2.921,7                 |
| 2030 | 2.921,7                   | 78,3                     | 632,2                  | 2,4                      | 590,0            | 32,5               | 44,6                         | 90,4              | 3.012,1                 |
| 2031 | 3.012,1                   | 90,4                     | 644,8                  | 2,5                      | 606,1            | 33,0               | 41,2                         | 98,6              | 3.110,7                 |
| 2032 | 3.110,7                   | 93,3                     | 659,1                  | 2,5                      | 622,9            | 33,5               | 38,7                         | 98,5              | 3.209,2                 |
| 2033 | 3.209,2                   | 96,3                     | 671,6                  | 2,6                      | 640,9            | 34,0               | 33,3                         | 95,6              | 3.304,8                 |
| 2034 | 3.304,8                   | 99,1                     | 687,5                  | 2,6                      | 658,0            | 34,5               | 32,1                         | 96,7              | 3.401,5                 |
| 2035 | 3.401,5                   | 102,0                    | 703,1                  | 2,7                      | 677,1            | 35,1               | 28,7                         | 95,6              | 3.497,1                 |
| 2036 | 3.497,1                   | 104,9                    | 717,3                  | 2,8                      | 696,9            | 35,6               | 23,2                         | 92,5              | 3.589,6                 |
| 2037 | 3.589,6                   | 107,7                    | 732,0                  | 2,8                      | 716,6            | 36,2               | 18,2                         | 89,7              | 3.679,3                 |
| 2038 | 3.679,3                   | 110,4                    | 749,8                  | 2,9                      | 739,3            | 36,7               | 13,4                         | 87,1              | 3.766,4                 |
| 2039 | 3.766,4                   | 113,0                    | 767,2                  | 2,9                      | 749,4            | 37,3               | 20,7                         | 96,4              | 3.862,8                 |
| 2040 | 3.862,8                   | 115,9                    | 785,1                  | 3,0                      | 770,6            | 37,9               | 17,5                         | 95,5              | 3.958,3                 |
| 2041 | 3.958,3                   | 118,7                    | 802,0                  | 3,0                      | 791,8            | 38,5               | 13,2                         | 93,4              | 4.051,7                 |
| 2042 | 4.051,7                   | 121,6                    | 820,8                  | 3,1                      | 813,0            | 39,1               | 10,9                         | 93,4              | 4.145,1                 |
| 2043 | 4.145,1                   | 124,4                    | 840,3                  | 3,2                      | 833,3            | 39,7               | 10,2                         | 94,9              | 4.240,0                 |
| 2044 | 4.240,0                   | 127,2                    | 860,1                  | 3,2                      | 854,1            | 40,3               | 9,2                          | 96,1              | 4.336,1                 |
| 2045 | 4.336,1                   | 130,1                    | 880,5                  | 3,3                      | 876,6            | 40,9               | 7,2                          | 96,4              | 4.432,5                 |
| 2046 | 4.432,5                   | 133,0                    | 903,1                  | 3,4                      | 900,0            | 41,6               | 6,5                          | 97,9              | 4.530,4                 |
| 2047 | 4.530,4                   | 135,9                    | 926,3                  | 3,4                      | 922,5            | 42,3               | 7,2                          | 100,8             | 4.631,2                 |
| 2048 | 4.631,2                   | 138,9                    | 951,8                  | 3,5                      | 946,6            | 43,0               | 8,7                          | 104,6             | 4.735,8                 |
| 2049 | 4.735,8                   | 142,1                    | 979,3                  | 3,6                      | 968,4            | 43,7               | 14,5                         | 112,9             | 4.848,7                 |
| 2050 | 4.848,7                   | 145,5                    | 1.008,1                | 3,6                      | 990,7            | 44,4               | 21,0                         | 122,1             | 4.970,8                 |
| 2051 | 4.970,8                   | 149,1                    | 1.039,9                | 3,7                      | 1.004,6          | 45,2               | 39,0                         | 142,9             | 5.113,7                 |
| 2052 | 5.113,7                   | 153,4                    | 1.073,1                | 3,8                      | 1.017,4          | 46,0               | 59,5                         | 166,9             | 5.280,6                 |
| 2053 | 5.280,6                   | 158,4                    | 1.107,9                | 3,9                      | 1.027,7          | 46,8               | 84,1                         | 195,7             | 5.476,3                 |
| 2054 | 5.476,3                   | 164,3                    | 1.143,1                | 3,9                      | 1.035,5          | 47,6               | 111,5                        | 228,2             | 5.704,5                 |
| 2055 | 5.704,5                   | 171,1                    | 1.179,5                | 4,0                      | 1.041,9          | 48,4               | 141,6                        | 264,3             | 5.968,8                 |
| 2056 | 5.968,8                   | 179,1                    | 1.217,3                | 4,1                      | 1.045,2          | 49,2               | 176,2                        | 306,1             | 6.274,9                 |
| 2057 | 6.274,9                   | 188,2                    | 1.257,6                | 4,2                      | 1.046,4          | 50,1               | 215,4                        | 353,5             | 6.628,4                 |
| 2058 | 6.628,4                   | 198,8                    | 1.298,5                | 4,3                      | 1.045,7          | 51,0               | 257,1                        | 404,9             | 7.033,3                 |
| 2059 | 7.033,3                   | 211,0                    | 1.341,3                | 4,3                      | 1.043,8          | 51,8               | 301,8                        | 461,0             | 7.494,3                 |
| 2060 | 7.494,3                   | 224,8                    | 1.385,0                | 4,4                      | 1.041,4          | 52,7               | 348,0                        | 520,1             | 8.014,4                 |
| 2061 | 8.014,4                   | 240,4                    | 1.429,6                | 4,5                      | 1.046,5          | 53,7               | 387,6                        | 574,3             | 8.588,7                 |
| 2062 | 8.588,7                   | 257,6                    | 1.474,8                | 4,6                      | 1.045,8          | 54,6               | 433,6                        | 636,6             | 9.225,3                 |
| 2063 | 9.225,3                   | 276,7                    | 1.522,9                | 4,7                      | 1.044,5          | 55,6               | 483,1                        | 704,2             | 9.929,5                 |
| 2064 | 9.929,5                   | 297,9                    | 1.572,8                | 4,8                      | 1.042,0          | 56,5               | 535,6                        | 777,0             | 10.706,5                |
| 2065 | 10.706,5                  | 321,2                    | 1.625,3                | 4,9                      | 1.040,9          | 57,5               | 589,3                        | 853,0             | 11.559,5                |
| 2066 | 11.559,5                  | 346,8                    | 1.679,3                | 5,0                      | 1.038,0          | 58,6               | 646,3                        | 934,5             | 12.494,0                |
| 2067 | 12.494,0                  | 374,8                    | 1.728,2                | 5,1                      | 1.037,0          | 59,6               | 696,3                        | 1.011,5           | 13.505,5                |
| 2068 | 13.505,5                  | 405,1                    | 1.776,9                | 5,2                      | 1.037,7          | 60,6               | 744,4                        | 1.088,9           | 14.594,4                |
| 2069 | 14.594,4                  | 437,8                    | 1.828,0                | 5,3                      | 1.047,0          | 61,7               | 786,3                        | 1.162,4           | 15.756,8                |
| 2070 | 15.756,8                  | 472,7                    | 1.880,8                | 5,4                      | 1.064,0          | 62,8               | 822,2                        | 1.232,1           | 16.988,9                |

*(Importi in milioni di euro correnti)*

**ALLEGATO B – TAVOLA 2 - COEFFICIENTI DI COPERTURA DELLA RISERVA LEGALE**

| Anno | Patrimonio a fine anno | Pensioni correnti | Riserva legale (pensioni x 5) | Differenza Patr.- Riserva | Riserva/ Patrimonio | N° annualità coperte |
|------|------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------|
| 2021 | 2.456,0                | 522,0             | 2.610,0                       | -154,0                    | 1,06                | 4,7                  |
| 2022 | 2.496,7                | 526,3             | 2.631,5                       | -134,8                    | 1,05                | 4,7                  |
| 2023 | 2.538,0                | 531,9             | 2.659,5                       | -121,5                    | 1,05                | 4,8                  |
| 2024 | 2.578,0                | 537,7             | 2.688,5                       | -110,5                    | 1,04                | 4,8                  |
| 2025 | 2.628,0                | 550,3             | 2.751,5                       | -123,5                    | 1,05                | 4,8                  |
| 2026 | 2.689,2                | 554,9             | 2.774,5                       | -85,3                     | 1,03                | 4,8                  |
| 2027 | 2.760,4                | 561,7             | 2.808,5                       | -48,1                     | 1,02                | 4,9                  |
| 2028 | 2.840,7                | 569,7             | 2.848,5                       | -7,8                      | 1,00                | 5,0                  |
| 2029 | 2.921,7                | 583,1             | 2.915,5                       | 6,2                       | 1,00                | 5,0                  |
| 2030 | 3.012,1                | 590,0             | 2.950,0                       | 62,1                      | 0,98                | 5,1                  |
| 2031 | 3.110,7                | 606,1             | 3.030,5                       | 80,2                      | 0,97                | 5,1                  |
| 2032 | 3.209,2                | 622,9             | 3.114,5                       | 94,7                      | 0,97                | 5,2                  |
| 2033 | 3.304,8                | 640,9             | 3.204,5                       | 100,3                     | 0,97                | 5,2                  |
| 2034 | 3.401,5                | 658,0             | 3.290,0                       | 111,5                     | 0,97                | 5,2                  |
| 2035 | 3.497,1                | 677,1             | 3.385,5                       | 111,6                     | 0,97                | 5,2                  |
| 2036 | 3.589,6                | 696,9             | 3.484,5                       | 105,1                     | 0,97                | 5,2                  |
| 2037 | 3.679,3                | 716,6             | 3.583,0                       | 96,3                      | 0,97                | 5,1                  |
| 2038 | 3.766,4                | 739,3             | 3.696,5                       | 69,9                      | 0,98                | 5,1                  |
| 2039 | 3.862,8                | 749,4             | 3.747,0                       | 115,8                     | 0,97                | 5,2                  |
| 2040 | 3.958,3                | 770,6             | 3.853,0                       | 105,3                     | 0,97                | 5,1                  |
| 2041 | 4.051,7                | 791,8             | 3.959,0                       | 92,7                      | 0,98                | 5,1                  |
| 2042 | 4.145,1                | 813,0             | 4.065,0                       | 80,1                      | 0,98                | 5,1                  |
| 2043 | 4.240,0                | 833,3             | 4.166,5                       | 73,5                      | 0,98                | 5,1                  |
| 2044 | 4.336,1                | 854,1             | 4.270,5                       | 65,6                      | 0,98                | 5,1                  |
| 2045 | 4.432,5                | 876,6             | 4.383,0                       | 49,5                      | 0,99                | 5,1                  |
| 2046 | 4.530,4                | 900,0             | 4.500,0                       | 30,4                      | 0,99                | 5,0                  |
| 2047 | 4.631,2                | 922,5             | 4.612,5                       | 18,7                      | 1,00                | 5,0                  |
| 2048 | 4.735,8                | 946,6             | 4.733,0                       | 2,8                       | 1,00                | 5,0                  |
| 2049 | 4.848,7                | 968,4             | 4.842,0                       | 6,7                       | 1,00                | 5,0                  |
| 2050 | 4.970,8                | 990,7             | 4.953,5                       | 17,3                      | 1,00                | 5,0                  |
| 2051 | 5.113,7                | 1.004,6           | 5.023,0                       | 90,7                      | 0,98                | 5,1                  |
| 2052 | 5.280,6                | 1.017,4           | 5.087,0                       | 193,6                     | 0,96                | 5,2                  |
| 2053 | 5.476,3                | 1.027,7           | 5.138,5                       | 337,8                     | 0,94                | 5,3                  |
| 2054 | 5.704,5                | 1.035,5           | 5.177,5                       | 527,0                     | 0,91                | 5,5                  |
| 2055 | 5.968,8                | 1.041,9           | 5.209,5                       | 759,3                     | 0,87                | 5,7                  |
| 2056 | 6.274,9                | 1.045,2           | 5.226,0                       | 1.048,9                   | 0,83                | 6,0                  |
| 2057 | 6.628,4                | 1.046,4           | 5.232,0                       | 1.396,4                   | 0,79                | 6,3                  |
| 2058 | 7.033,3                | 1.045,7           | 5.228,5                       | 1.804,8                   | 0,74                | 6,7                  |
| 2059 | 7.494,3                | 1.043,8           | 5.219,0                       | 2.275,3                   | 0,70                | 7,2                  |
| 2060 | 8.014,4                | 1.041,4           | 5.207,0                       | 2.807,4                   | 0,65                | 7,7                  |
| 2061 | 8.588,7                | 1.046,5           | 5.232,5                       | 3.356,2                   | 0,61                | 8,2                  |
| 2062 | 9.225,3                | 1.045,8           | 5.229,0                       | 3.996,3                   | 0,57                | 8,8                  |
| 2063 | 9.929,5                | 1.044,5           | 5.222,5                       | 4.707,0                   | 0,53                | 9,5                  |
| 2064 | 10.706,5               | 1.042,0           | 5.210,0                       | 5.496,5                   | 0,49                | 10,3                 |
| 2065 | 11.559,5               | 1.040,9           | 5.204,5                       | 6.355,0                   | 0,45                | 11,1                 |
| 2066 | 12.494,0               | 1.038,0           | 5.190,0                       | 7.304,0                   | 0,42                | 12,0                 |
| 2067 | 13.505,5               | 1.037,0           | 5.185,0                       | 8.320,5                   | 0,38                | 13,0                 |
| 2068 | 14.594,4               | 1.037,7           | 5.188,5                       | 9.405,9                   | 0,36                | 14,1                 |
| 2069 | 15.756,8               | 1.047,0           | 5.235,0                       | 10.521,8                  | 0,33                | 15,0                 |
| 2070 | 16.988,9               | 1.064,0           | 5.320,0                       | 11.668,9                  | 0,31                | 16,0                 |

(Importi in milioni di euro correnti)

**ALLEGATO B – TAVOLA 3 - INDICATORE DEL DIFFERENZIALE DI ALIQUOTA CONTRIBUTIVA**

| Anno | Pensioni | Contributi | Differenza<br>Pens- Contrib | Monte<br>reddituale | Differenziale<br>aliquota contr. |
|------|----------|------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 2021 | 522,0    | 547,9      | -25,9                       | 1.838,2             | -1,4%                            |
| 2022 | 526,3    | 549,0      | -22,7                       | 1.875,5             | -1,2%                            |
| 2023 | 531,9    | 553,7      | -21,8                       | 1.912,2             | -1,1%                            |
| 2024 | 537,7    | 557,6      | -19,9                       | 1.946,3             | -1,0%                            |
| 2025 | 550,3    | 559,3      | -9,0                        | 1.978,5             | -0,5%                            |
| 2026 | 554,9    | 574,1      | -19,2                       | 2.039,7             | -0,9%                            |
| 2027 | 561,7    | 589,6      | -27,9                       | 2.098,7             | -1,3%                            |
| 2028 | 569,7    | 605,2      | -35,5                       | 2.163,2             | -1,6%                            |
| 2029 | 583,1    | 617,6      | -34,5                       | 2.227,9             | -1,5%                            |
| 2030 | 590,0    | 632,2      | -42,2                       | 2.296,0             | -1,8%                            |
| 2031 | 606,1    | 644,8      | -38,7                       | 2.360,4             | -1,6%                            |
| 2032 | 622,9    | 659,1      | -36,2                       | 2.433,0             | -1,5%                            |
| 2033 | 640,9    | 671,6      | -30,7                       | 2.508,5             | -1,2%                            |
| 2034 | 658,0    | 687,5      | -29,5                       | 2.585,5             | -1,1%                            |
| 2035 | 677,1    | 703,1      | -26,0                       | 2.664,9             | -1,0%                            |
| 2036 | 696,9    | 717,3      | -20,4                       | 2.741,3             | -0,7%                            |
| 2037 | 716,6    | 732,0      | -15,4                       | 2.819,6             | -0,5%                            |
| 2038 | 739,3    | 749,8      | -10,5                       | 2.906,1             | -0,4%                            |
| 2039 | 749,4    | 767,2      | -17,8                       | 2.992,4             | -0,6%                            |
| 2040 | 770,6    | 785,1      | -14,5                       | 3.078,6             | -0,5%                            |
| 2041 | 791,8    | 802,0      | -10,2                       | 3.163,4             | -0,3%                            |
| 2042 | 813,0    | 820,8      | -7,8                        | 3.255,1             | -0,2%                            |
| 2043 | 833,3    | 840,3      | -7,0                        | 3.349,8             | -0,2%                            |
| 2044 | 854,1    | 860,1      | -6,0                        | 3.445,4             | -0,2%                            |
| 2045 | 876,6    | 880,5      | -3,9                        | 3.544,2             | -0,1%                            |
| 2046 | 900,0    | 903,1      | -3,1                        | 3.655,1             | -0,1%                            |
| 2047 | 922,5    | 926,3      | -3,8                        | 3.765,8             | -0,1%                            |
| 2048 | 946,6    | 951,8      | -5,2                        | 3.883,3             | -0,1%                            |
| 2049 | 968,4    | 979,3      | -10,9                       | 4.005,9             | -0,3%                            |
| 2050 | 990,7    | 1.008,1    | -17,4                       | 4.131,8             | -0,4%                            |
| 2051 | 1.004,6  | 1.039,9    | -35,3                       | 4.269,2             | -0,8%                            |
| 2052 | 1.017,4  | 1.073,1    | -55,7                       | 4.412,8             | -1,3%                            |
| 2053 | 1.027,7  | 1.107,9    | -80,2                       | 4.561,2             | -1,8%                            |
| 2054 | 1.035,5  | 1.143,1    | -107,6                      | 4.712,0             | -2,3%                            |
| 2055 | 1.041,9  | 1.179,5    | -137,6                      | 4.868,7             | -2,8%                            |
| 2056 | 1.045,2  | 1.217,3    | -172,1                      | 5.029,2             | -3,4%                            |
| 2057 | 1.046,4  | 1.257,6    | -211,2                      | 5.199,1             | -4,1%                            |
| 2058 | 1.045,7  | 1.298,5    | -252,8                      | 5.370,3             | -4,7%                            |
| 2059 | 1.043,8  | 1.341,3    | -297,5                      | 5.548,2             | -5,4%                            |
| 2060 | 1.041,4  | 1.385,0    | -343,6                      | 5.730,6             | -6,0%                            |
| 2061 | 1.046,5  | 1.429,6    | -383,1                      | 5.918,0             | -6,5%                            |
| 2062 | 1.045,8  | 1.474,8    | -429,0                      | 6.106,1             | -7,0%                            |
| 2063 | 1.044,5  | 1.522,9    | -478,4                      | 6.304,9             | -7,6%                            |
| 2064 | 1.042,0  | 1.572,8    | -530,8                      | 6.510,7             | -8,2%                            |
| 2065 | 1.040,9  | 1.625,3    | -584,4                      | 6.725,5             | -8,7%                            |
| 2066 | 1.038,0  | 1.679,3    | -641,3                      | 6.942,1             | -9,2%                            |
| 2067 | 1.037,0  | 1.728,2    | -691,2                      | 7.137,4             | -9,7%                            |
| 2068 | 1.037,7  | 1.776,9    | -739,2                      | 7.334,9             | -10,1%                           |
| 2069 | 1.047,0  | 1.828,0    | -781,0                      | 7.543,1             | -10,4%                           |
| 2070 | 1.064,0  | 1.880,8    | -816,8                      | 7.759,7             | -10,5%                           |

**ALLEGATO B – TAVOLA 4 - SVILUPPO DELLE COLLETTIVITÀ PARTECIPANTI ALLA CASSA**

| Anno | Attivi | Ex Attivi | Pensionati contrib. | Pensionati non contribuenti |          |           |            |              |        | Contribuenti / Pensionati |
|------|--------|-----------|---------------------|-----------------------------|----------|-----------|------------|--------------|--------|---------------------------|
|      |        |           |                     | Vecchiaia                   | Invalità | Anzianità | Superstiti | Contributive | Totale |                           |
| 2021 | 72.726 | 42.776    | 6.829               | 6.804                       | 849      | 5.405     | 11.782     | 9.598        | 34.438 | 1,93                      |
| 2022 | 73.262 | 39.861    | 6.863               | 6.496                       | 940      | 5.418     | 11.819     | 10.335       | 35.008 | 1,91                      |
| 2023 | 73.696 | 38.673    | 7.001               | 6.186                       | 1.036    | 5.472     | 11.865     | 10.553       | 35.112 | 1,92                      |
| 2024 | 73.959 | 39.285    | 7.247               | 5.873                       | 1.133    | 5.555     | 11.903     | 10.281       | 34.745 | 1,93                      |
| 2025 | 74.280 | 39.891    | 7.290               | 5.920                       | 1.231    | 5.707     | 11.919     | 10.112       | 34.889 | 1,93                      |
| 2026 | 74.374 | 40.543    | 7.566               | 5.551                       | 1.316    | 5.694     | 11.724     | 9.895        | 34.182 | 1,96                      |
| 2027 | 74.619 | 41.271    | 7.686               | 5.372                       | 1.414    | 5.681     | 11.716     | 9.808        | 33.992 | 1,97                      |
| 2028 | 74.773 | 41.943    | 7.902               | 5.160                       | 1.513    | 5.664     | 11.689     | 9.775        | 33.801 | 1,98                      |
| 2029 | 75.418 | 42.466    | 7.627               | 5.555                       | 1.610    | 5.664     | 11.648     | 9.839        | 34.316 | 1,98                      |
| 2030 | 75.596 | 42.855    | 7.824               | 5.493                       | 1.690    | 5.588     | 11.333     | 9.864        | 33.968 | 2,00                      |
| 2031 | 75.223 | 43.177    | 8.045               | 5.566                       | 1.787    | 5.613     | 11.284     | 10.098       | 34.347 | 1,96                      |
| 2032 | 74.819 | 43.508    | 8.298               | 5.594                       | 1.878    | 5.618     | 11.228     | 10.360       | 34.678 | 1,93                      |
| 2033 | 74.897 | 43.877    | 8.073               | 6.078                       | 1.964    | 5.590     | 11.162     | 10.681       | 35.476 | 1,91                      |
| 2034 | 74.689 | 44.206    | 8.130               | 6.281                       | 2.045    | 5.548     | 11.086     | 11.038       | 35.999 | 1,88                      |
| 2035 | 74.487 | 44.607    | 8.180               | 6.541                       | 2.121    | 5.518     | 11.002     | 11.408       | 36.589 | 1,85                      |
| 2036 | 74.009 | 45.021    | 8.277               | 6.767                       | 2.190    | 5.482     | 10.907     | 11.812       | 37.159 | 1,81                      |
| 2037 | 73.695 | 45.417    | 8.213               | 7.099                       | 2.255    | 5.430     | 10.804     | 12.206       | 37.794 | 1,78                      |
| 2038 | 73.208 | 45.728    | 8.324               | 7.341                       | 2.311    | 5.388     | 10.694     | 12.675       | 38.409 | 1,74                      |
| 2039 | 72.849 | 46.057    | 8.312               | 7.617                       | 2.323    | 5.203     | 10.067     | 12.984       | 38.193 | 1,75                      |
| 2040 | 72.482 | 46.502    | 8.304               | 7.913                       | 2.368    | 5.176     | 9.995      | 13.332       | 38.784 | 1,72                      |
| 2041 | 71.974 | 46.999    | 8.242               | 8.222                       | 2.408    | 5.145     | 9.925      | 13.638       | 39.337 | 1,69                      |
| 2042 | 71.469 | 47.413    | 8.171               | 8.505                       | 2.439    | 5.105     | 9.854      | 13.950       | 39.852 | 1,66                      |
| 2043 | 70.982 | 47.789    | 8.087               | 8.777                       | 2.464    | 5.042     | 9.786      | 14.266       | 40.335 | 1,63                      |
| 2044 | 70.524 | 48.105    | 7.986               | 9.063                       | 2.481    | 4.997     | 9.717      | 14.570       | 40.827 | 1,61                      |
| 2045 | 70.140 | 48.294    | 7.813               | 9.447                       | 2.491    | 4.958     | 9.655      | 14.888       | 41.439 | 1,58                      |
| 2046 | 69.956 | 48.441    | 7.718               | 9.746                       | 2.492    | 4.935     | 9.601      | 15.170       | 41.943 | 1,56                      |
| 2047 | 69.769 | 48.490    | 7.636               | 10.011                      | 2.485    | 4.909     | 9.556      | 15.445       | 42.406 | 1,55                      |
| 2048 | 69.573 | 48.361    | 7.565               | 10.251                      | 2.471    | 4.898     | 9.516      | 15.701       | 42.838 | 1,53                      |
| 2049 | 69.428 | 48.268    | 7.445               | 10.426                      | 2.449    | 4.850     | 9.478      | 15.910       | 43.113 | 1,52                      |
| 2050 | 69.338 | 48.206    | 7.262               | 10.583                      | 2.447    | 4.809     | 9.661      | 16.073       | 43.573 | 1,51                      |
| 2051 | 69.469 | 48.299    | 7.034               | 10.669                      | 2.411    | 4.727     | 9.599      | 16.078       | 43.483 | 1,51                      |
| 2052 | 69.585 | 48.596    | 6.819               | 10.680                      | 2.370    | 4.665     | 9.538      | 15.937       | 43.190 | 1,53                      |
| 2053 | 69.681 | 49.060    | 6.623               | 10.603                      | 2.327    | 4.598     | 9.469      | 15.697       | 42.694 | 1,55                      |
| 2054 | 69.829 | 49.619    | 6.378               | 10.510                      | 2.281    | 4.511     | 9.396      | 15.380       | 42.077 | 1,57                      |
| 2055 | 69.986 | 50.233    | 6.122               | 10.397                      | 2.233    | 4.427     | 9.312      | 15.009       | 41.377 | 1,60                      |
| 2056 | 70.184 | 50.948    | 5.810               | 10.285                      | 2.183    | 4.318     | 9.215      | 14.582       | 40.583 | 1,64                      |
| 2057 | 70.382 | 51.725    | 5.500               | 10.146                      | 2.133    | 4.220     | 9.099      | 14.098       | 39.697 | 1,68                      |
| 2058 | 70.596 | 52.503    | 5.174               | 9.993                       | 2.085    | 4.110     | 8.966      | 13.599       | 38.753 | 1,72                      |
| 2059 | 70.791 | 53.295    | 4.865               | 9.813                       | 2.038    | 3.998     | 8.818      | 13.096       | 37.765 | 1,77                      |
| 2060 | 71.022 | 54.075    | 4.518               | 9.654                       | 1.990    | 3.875     | 8.654      | 12.612       | 36.786 | 1,83                      |
| 2061 | 71.053 | 54.935    | 4.341               | 9.479                       | 1.946    | 3.863     | 8.468      | 12.109       | 35.865 | 1,88                      |
| 2062 | 71.111 | 55.848    | 4.142               | 9.259                       | 1.907    | 3.829     | 8.270      | 11.589       | 34.854 | 1,93                      |
| 2063 | 71.104 | 56.892    | 4.005               | 8.986                       | 1.868    | 3.818     | 8.058      | 11.048       | 33.779 | 1,99                      |
| 2064 | 71.068 | 57.977    | 3.900               | 8.680                       | 1.835    | 3.812     | 7.834      | 10.498       | 32.659 | 2,05                      |
| 2065 | 70.941 | 59.095    | 3.881               | 8.323                       | 1.805    | 3.828     | 7.596      | 9.942        | 31.494 | 2,12                      |
| 2066 | 70.700 | 60.239    | 3.870               | 7.951                       | 1.781    | 3.840     | 7.356      | 9.388        | 30.316 | 2,18                      |
| 2067 | 70.419 | 61.366    | 3.896               | 7.564                       | 1.761    | 3.867     | 7.114      | 8.846        | 29.152 | 2,25                      |
| 2068 | 70.138 | 62.493    | 3.927               | 7.205                       | 1.745    | 3.912     | 6.869      | 8.318        | 28.050 | 2,32                      |
| 2069 | 69.738 | 63.587    | 4.077               | 6.832                       | 1.738    | 4.003     | 6.621      | 7.810        | 27.005 | 2,37                      |
| 2070 | 69.278 | 64.543    | 4.287               | 6.493                       | 1.733    | 4.111     | 6.369      | 7.368        | 26.075 | 2,42                      |

**ALLEGATO B – TAVOLA 5 - SVILUPPO DEGLI ATTIVI**

| Anno | N.     | Reddito   |       | Volume IVA |       |
|------|--------|-----------|-------|------------|-------|
|      |        | Totale    | Medio | Totale     | Medio |
| 2021 | 72.726 | 1.676.049 | 23,0  | 2.239.289  | 30,8  |
| 2022 | 73.262 | 1.706.745 | 23,3  | 2.289.942  | 31,3  |
| 2023 | 73.696 | 1.734.126 | 23,5  | 2.336.657  | 31,7  |
| 2024 | 73.959 | 1.754.945 | 23,7  | 2.374.357  | 32,1  |
| 2025 | 74.280 | 1.774.710 | 23,9  | 2.410.679  | 32,5  |
| 2026 | 74.374 | 1.816.983 | 24,4  | 2.475.324  | 33,3  |
| 2027 | 74.619 | 1.862.994 | 25,0  | 2.550.065  | 34,2  |
| 2028 | 74.773 | 1.910.504 | 25,6  | 2.625.519  | 35,1  |
| 2029 | 75.418 | 1.968.367 | 26,1  | 2.717.736  | 36,0  |
| 2030 | 75.596 | 2.018.976 | 26,7  | 2.799.034  | 37,0  |
| 2031 | 75.223 | 2.064.809 | 27,4  | 2.869.806  | 38,2  |
| 2032 | 74.819 | 2.115.308 | 28,3  | 2.951.730  | 39,5  |
| 2033 | 74.897 | 2.183.278 | 29,2  | 3.055.463  | 40,8  |
| 2034 | 74.689 | 2.244.074 | 30,0  | 3.151.988  | 42,2  |
| 2035 | 74.487 | 2.305.213 | 30,9  | 3.250.733  | 43,6  |
| 2036 | 74.009 | 2.360.982 | 31,9  | 3.343.307  | 45,2  |
| 2037 | 73.695 | 2.425.484 | 32,9  | 3.443.428  | 46,7  |
| 2038 | 73.208 | 2.487.024 | 34,0  | 3.539.009  | 48,3  |
| 2039 | 72.849 | 2.556.621 | 35,1  | 3.646.557  | 50,1  |
| 2040 | 72.482 | 2.626.374 | 36,2  | 3.754.373  | 51,8  |
| 2041 | 71.974 | 2.693.683 | 37,4  | 3.859.258  | 53,6  |
| 2042 | 71.469 | 2.766.162 | 38,7  | 3.969.150  | 55,5  |
| 2043 | 70.982 | 2.842.202 | 40,0  | 4.086.015  | 57,6  |
| 2044 | 70.524 | 2.921.698 | 41,4  | 4.208.184  | 59,7  |
| 2045 | 70.140 | 3.005.159 | 42,8  | 4.334.844  | 61,8  |
| 2046 | 69.956 | 3.097.420 | 44,3  | 4.477.210  | 64,0  |
| 2047 | 69.769 | 3.188.930 | 45,7  | 4.617.498  | 66,2  |
| 2048 | 69.573 | 3.283.975 | 47,2  | 4.762.548  | 68,5  |
| 2049 | 69.428 | 3.386.482 | 48,8  | 4.917.467  | 70,8  |
| 2050 | 69.338 | 3.498.369 | 50,5  | 5.085.403  | 73,3  |
| 2051 | 69.469 | 3.624.884 | 52,2  | 5.274.120  | 75,9  |
| 2052 | 69.585 | 3.754.827 | 54,0  | 5.467.336  | 78,6  |
| 2053 | 69.681 | 3.888.989 | 55,8  | 5.666.303  | 81,3  |
| 2054 | 69.829 | 4.031.610 | 57,7  | 5.877.148  | 84,2  |
| 2055 | 69.986 | 4.180.583 | 59,7  | 6.096.845  | 87,1  |
| 2056 | 70.184 | 4.340.464 | 61,8  | 6.331.733  | 90,2  |
| 2057 | 70.382 | 4.511.248 | 64,1  | 6.582.396  | 93,5  |
| 2058 | 70.596 | 4.690.805 | 66,4  | 6.844.900  | 97,0  |
| 2059 | 70.791 | 4.875.945 | 68,9  | 7.115.582  | 100,5 |
| 2060 | 71.022 | 5.071.789 | 71,4  | 7.401.658  | 104,2 |
| 2061 | 71.053 | 5.252.022 | 73,9  | 7.664.243  | 107,9 |
| 2062 | 71.111 | 5.440.668 | 76,5  | 7.939.540  | 111,6 |
| 2063 | 71.104 | 5.630.660 | 79,2  | 8.216.622  | 115,6 |
| 2064 | 71.068 | 5.826.607 | 82,0  | 8.502.520  | 119,6 |
| 2065 | 70.941 | 6.021.746 | 84,9  | 8.787.091  | 123,9 |
| 2066 | 70.700 | 6.216.103 | 87,9  | 9.070.661  | 128,3 |
| 2067 | 70.419 | 6.387.253 | 90,7  | 9.320.223  | 132,4 |
| 2068 | 70.138 | 6.561.039 | 93,5  | 9.573.693  | 136,5 |
| 2069 | 69.738 | 6.722.586 | 96,4  | 9.809.145  | 140,7 |
| 2070 | 69.278 | 6.876.641 | 99,3  | 10.033.570 | 144,8 |

**ALLEGATO B – TAVOLA 6 - SVILUPPO DEI PENSIONATI CONTRIBUENTI**

| Anno | N.    | Reddito |       | Volume IVA |       | Pensione |       |
|------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|-------|
|      |       | Totale  | Medio | Totale     | Medio | Totale   | Medio |
| 2021 | 6.829 | 162.103 | 23,7  | 218.978    | 32,1  | 143.665  | 21,0  |
| 2022 | 6.863 | 168.714 | 24,6  | 228.279    | 33,3  | 144.824  | 21,1  |
| 2023 | 7.001 | 178.092 | 25,4  | 241.622    | 34,5  | 148.508  | 21,2  |
| 2024 | 7.247 | 191.341 | 26,4  | 260.987    | 36,0  | 155.216  | 21,4  |
| 2025 | 7.290 | 203.822 | 28,0  | 279.243    | 38,3  | 157.887  | 21,7  |
| 2026 | 7.566 | 222.669 | 29,4  | 306.800    | 40,5  | 166.949  | 22,1  |
| 2027 | 7.686 | 235.684 | 30,7  | 324.644    | 42,2  | 170.758  | 22,2  |
| 2028 | 7.902 | 252.701 | 32,0  | 348.366    | 44,1  | 178.269  | 22,6  |
| 2029 | 7.627 | 259.485 | 34,0  | 359.198    | 47,1  | 173.450  | 22,7  |
| 2030 | 7.824 | 277.012 | 35,4  | 384.937    | 49,2  | 178.952  | 22,9  |
| 2031 | 8.045 | 295.621 | 36,7  | 411.445    | 51,1  | 185.304  | 23,0  |
| 2032 | 8.298 | 317.701 | 38,3  | 443.496    | 53,4  | 193.770  | 23,4  |
| 2033 | 8.073 | 325.248 | 40,3  | 453.445    | 56,2  | 188.271  | 23,3  |
| 2034 | 8.130 | 341.473 | 42,0  | 477.095    | 58,7  | 190.756  | 23,5  |
| 2035 | 8.180 | 359.675 | 44,0  | 504.017    | 61,6  | 193.293  | 23,6  |
| 2036 | 8.277 | 380.309 | 45,9  | 533.002    | 64,4  | 197.787  | 23,9  |
| 2037 | 8.213 | 394.159 | 48,0  | 552.040    | 67,2  | 196.706  | 23,9  |
| 2038 | 8.324 | 419.040 | 50,3  | 586.698    | 70,5  | 201.830  | 24,2  |
| 2039 | 8.312 | 435.738 | 52,4  | 610.066    | 73,4  | 202.520  | 24,4  |
| 2040 | 8.304 | 452.242 | 54,5  | 634.471    | 76,4  | 203.177  | 24,5  |
| 2041 | 8.242 | 469.698 | 57,0  | 657.456    | 79,8  | 203.574  | 24,7  |
| 2042 | 8.171 | 488.898 | 59,8  | 685.443    | 83,9  | 204.684  | 25,1  |
| 2043 | 8.087 | 507.644 | 62,8  | 712.434    | 88,1  | 206.186  | 25,5  |
| 2044 | 7.986 | 523.685 | 65,6  | 734.544    | 92,0  | 206.346  | 25,8  |
| 2045 | 7.813 | 539.084 | 69,0  | 757.459    | 96,9  | 204.695  | 26,2  |
| 2046 | 7.718 | 557.693 | 72,3  | 781.580    | 101,3 | 205.505  | 26,6  |
| 2047 | 7.636 | 576.877 | 75,5  | 808.738    | 105,9 | 206.870  | 27,1  |
| 2048 | 7.565 | 599.318 | 79,2  | 840.575    | 111,1 | 209.539  | 27,7  |
| 2049 | 7.445 | 619.414 | 83,2  | 868.959    | 116,7 | 211.956  | 28,5  |
| 2050 | 7.262 | 633.394 | 87,2  | 889.525    | 122,5 | 213.109  | 29,3  |
| 2051 | 7.034 | 644.295 | 91,6  | 906.592    | 128,9 | 213.209  | 30,3  |
| 2052 | 6.819 | 657.935 | 96,5  | 928.373    | 136,1 | 214.440  | 31,4  |
| 2053 | 6.623 | 672.165 | 101,5 | 949.690    | 143,4 | 216.469  | 32,7  |
| 2054 | 6.378 | 680.391 | 106,7 | 963.053    | 151,0 | 216.946  | 34,0  |
| 2055 | 6.122 | 688.137 | 112,4 | 975.568    | 159,3 | 216.989  | 35,4  |
| 2056 | 5.810 | 688.763 | 118,5 | 978.761    | 168,5 | 215.418  | 37,1  |
| 2057 | 5.500 | 687.892 | 125,1 | 979.643    | 178,1 | 213.002  | 38,7  |
| 2058 | 5.174 | 679.477 | 131,3 | 968.125    | 187,1 | 208.607  | 40,3  |
| 2059 | 4.865 | 672.291 | 138,2 | 960.633    | 197,4 | 204.608  | 42,1  |
| 2060 | 4.518 | 658.855 | 145,8 | 945.030    | 209,2 | 199.070  | 44,1  |
| 2061 | 4.341 | 666.007 | 153,4 | 959.053    | 220,9 | 197.636  | 45,5  |
| 2062 | 4.142 | 665.426 | 160,7 | 962.206    | 232,3 | 193.996  | 46,8  |
| 2063 | 4.005 | 674.274 | 168,4 | 978.217    | 244,3 | 193.263  | 48,3  |
| 2064 | 3.900 | 684.113 | 175,4 | 995.153    | 255,2 | 192.978  | 49,5  |
| 2065 | 3.881 | 703.717 | 181,3 | 1.026.352  | 264,4 | 196.169  | 50,5  |
| 2066 | 3.870 | 726.010 | 187,6 | 1.062.206  | 274,5 | 199.601  | 51,6  |
| 2067 | 3.896 | 750.150 | 192,5 | 1.100.802  | 282,5 | 204.359  | 52,5  |
| 2068 | 3.927 | 773.865 | 197,1 | 1.137.951  | 289,8 | 208.223  | 53,0  |
| 2069 | 4.077 | 820.561 | 201,3 | 1.209.137  | 296,6 | 219.392  | 53,8  |
| 2070 | 4.287 | 883.094 | 206,0 | 1.303.853  | 304,1 | 234.662  | 54,7  |

*(Importi in migliaia di euro correnti)*

**ALLEGATO B – TAVOLA 7 - SVILUPPO DEI PENSIONATI**

| Anno | Vecchiaia |             | Invalidità |             | Anzianità |             | Superstiti |             | Prest. contributiva |             | Pensionati non contribuenti |             |            | Pensionati contribuenti |             | TOTALE |             |            |
|------|-----------|-------------|------------|-------------|-----------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|-----------------------------|-------------|------------|-------------------------|-------------|--------|-------------|------------|
|      | N.        | Pens. media | N.         | Pens. media | N.        | Pens. media | N.         | Pens. media | N.                  | Pens. media | N.                          | Pens. media | Pens. Tot. | N.                      | Pens. media | N.     | Pens. media | Pens. Tot. |
| 2021 | 6.804     | 17,0        | 849        | 10,0        | 5.405     | 20,2        | 11.782     | 8,3         | 9.598               | 4,9         | 34.438                      | 11,0        | 378.345    | 6.829                   | 21,0        | 41.267 | 12,6        | 522.010    |
| 2022 | 6.496     | 17,4        | 940        | 10,0        | 5.418     | 20,3        | 11.819     | 8,3         | 10.335              | 4,9         | 35.008                      | 10,9        | 381.480    | 6.863                   | 21,1        | 41.871 | 12,6        | 526.304    |
| 2023 | 6.186     | 17,7        | 1.036      | 10,0        | 5.472     | 20,4        | 11.865     | 8,4         | 10.553              | 4,9         | 35.112                      | 10,9        | 383.389    | 7.001                   | 21,2        | 42.113 | 12,6        | 531.897    |
| 2024 | 5.873     | 17,9        | 1.133      | 10,0        | 5.555     | 20,5        | 11.903     | 8,5         | 10.281              | 5,0         | 34.745                      | 11,0        | 382.448    | 7.247                   | 21,4        | 41.992 | 12,8        | 537.664    |
| 2025 | 5.920     | 18,5        | 1.231      | 10,0        | 5.707     | 20,6        | 11.919     | 8,6         | 10.112              | 5,1         | 34.889                      | 11,2        | 392.451    | 7.290                   | 21,7        | 42.179 | 13,0        | 550.337    |
| 2026 | 5.551     | 18,7        | 1.316      | 10,1        | 5.694     | 20,7        | 11.724     | 8,7         | 9.895               | 5,2         | 34.182                      | 11,4        | 387.984    | 7.566                   | 22,1        | 41.748 | 13,3        | 554.933    |
| 2027 | 5.372     | 19,3        | 1.414      | 10,1        | 5.681     | 20,8        | 11.716     | 8,8         | 9.808               | 5,3         | 33.992                      | 11,5        | 390.966    | 7.686                   | 22,2        | 41.677 | 13,5        | 561.724    |
| 2028 | 5.160     | 19,5        | 1.513      | 10,2        | 5.664     | 20,9        | 11.689     | 8,9         | 9.775               | 5,4         | 33.801                      | 11,6        | 391.468    | 7.902                   | 22,6        | 41.702 | 13,7        | 569.737    |
| 2029 | 5.555     | 20,6        | 1.610      | 10,3        | 5.664     | 21,0        | 11.648     | 9,0         | 9.839               | 5,5         | 34.316                      | 11,9        | 409.623    | 7.627                   | 22,7        | 41.942 | 13,9        | 583.072    |
| 2030 | 5.493     | 21,1        | 1.690      | 10,3        | 5.588     | 21,1        | 11.333     | 9,1         | 9.864               | 5,7         | 33.968                      | 12,1        | 411.012    | 7.824                   | 22,9        | 41.792 | 14,1        | 589.964    |
| 2031 | 5.566     | 21,6        | 1.787      | 10,4        | 5.613     | 21,2        | 11.284     | 9,3         | 10.098              | 5,8         | 34.347                      | 12,3        | 420.797    | 8.045                   | 23,0        | 42.393 | 14,3        | 606.101    |
| 2032 | 5.594     | 21,8        | 1.878      | 10,5        | 5.618     | 21,3        | 11.228     | 9,4         | 10.360              | 6,0         | 34.678                      | 12,4        | 429.079    | 8.298                   | 23,4        | 42.976 | 14,5        | 622.849    |
| 2033 | 6.078     | 22,9        | 1.964      | 10,6        | 5.590     | 21,4        | 11.162     | 9,6         | 10.681              | 6,2         | 35.476                      | 12,8        | 452.639    | 8.073                   | 23,3        | 43.549 | 14,7        | 640.910    |
| 2034 | 6.281     | 23,4        | 2.045      | 10,8        | 5.548     | 21,5        | 11.086     | 9,7         | 11.038              | 6,4         | 35.999                      | 13,0        | 467.234    | 8.130                   | 23,5        | 44.129 | 14,9        | 657.990    |
| 2035 | 6.541     | 23,9        | 2.121      | 10,9        | 5.518     | 21,7        | 11.002     | 9,9         | 11.408              | 6,6         | 36.589                      | 13,2        | 483.808    | 8.180                   | 23,6        | 44.769 | 15,1        | 677.100    |
| 2036 | 6.767     | 24,3        | 2.190      | 11,1        | 5.482     | 21,8        | 10.907     | 10,1        | 11.812              | 6,9         | 37.159                      | 13,4        | 499.076    | 8.277                   | 23,9        | 45.436 | 15,3        | 696.863    |
| 2037 | 7.099     | 25,0        | 2.255      | 11,2        | 5.430     | 22,0        | 10.804     | 10,2        | 12.206              | 7,2         | 37.794                      | 13,8        | 519.854    | 8.213                   | 23,9        | 46.007 | 15,6        | 716.560    |
| 2038 | 7.341     | 25,3        | 2.311      | 11,4        | 5.388     | 22,2        | 10.694     | 10,4        | 12.675              | 7,4         | 38.409                      | 14,0        | 537.443    | 8.324                   | 24,2        | 46.733 | 15,8        | 739.273    |
| 2039 | 7.617     | 25,8        | 2.323      | 11,6        | 5.203     | 22,3        | 10.067     | 10,7        | 12.984              | 7,7         | 38.193                      | 14,3        | 546.881    | 8.312                   | 24,4        | 46.505 | 16,1        | 749.401    |
| 2040 | 7.913     | 26,3        | 2.368      | 11,8        | 5.176     | 22,6        | 9.995      | 10,9        | 13.332              | 8,0         | 38.784                      | 14,6        | 567.443    | 8.304                   | 24,5        | 47.088 | 16,4        | 770.620    |
| 2041 | 8.222     | 26,7        | 2.408      | 12,1        | 5.145     | 22,8        | 9.925      | 11,1        | 13.638              | 8,2         | 39.337                      | 15,0        | 588.230    | 8.242                   | 24,7        | 47.579 | 16,6        | 791.804    |
| 2042 | 8.505     | 27,1        | 2.439      | 12,3        | 5.105     | 23,2        | 9.854      | 11,3        | 13.950              | 8,5         | 39.852                      | 15,3        | 608.301    | 8.171                   | 25,1        | 48.023 | 16,9        | 812.985    |
| 2043 | 8.777     | 27,3        | 2.464      | 12,5        | 5.042     | 23,5        | 9.786      | 11,5        | 14.266              | 8,8         | 40.335                      | 15,5        | 627.155    | 8.087                   | 25,5        | 48.422 | 17,2        | 833.341    |
| 2044 | 9.063     | 27,7        | 2.481      | 12,8        | 4.997     | 23,9        | 9.717      | 11,7        | 14.570              | 9,1         | 40.827                      | 15,9        | 647.771    | 7.986                   | 25,8        | 48.813 | 17,5        | 854.117    |
| 2045 | 9.447     | 28,0        | 2.491      | 13,0        | 4.958     | 24,2        | 9.655      | 11,9        | 14.888              | 9,4         | 41.439                      | 16,2        | 671.873    | 7.813                   | 26,2        | 49.252 | 17,8        | 876.569    |
| 2046 | 9.746     | 28,4        | 2.492      | 13,3        | 4.935     | 24,5        | 9.601      | 12,1        | 15.170              | 9,7         | 41.943                      | 16,6        | 694.501    | 7.718                   | 26,6        | 49.661 | 18,1        | 900.006    |
| 2047 | 10.011    | 28,7        | 2.485      | 13,6        | 4.909     | 24,8        | 9.556      | 12,4        | 15.445              | 10,0        | 42.406                      | 16,9        | 715.604    | 7.636                   | 27,1        | 50.043 | 18,4        | 922.473    |
| 2048 | 10.251    | 29,1        | 2.471      | 13,9        | 4.898     | 25,1        | 9.516      | 12,6        | 15.701              | 10,3        | 42.838                      | 17,2        | 737.110    | 7.565                   | 27,7        | 50.403 | 18,8        | 946.648    |
| 2049 | 10.426    | 29,5        | 2.449      | 14,2        | 4.850     | 25,5        | 9.478      | 12,8        | 15.910              | 10,6        | 43.113                      | 17,5        | 756.482    | 7.445                   | 28,5        | 50.558 | 19,2        | 968.439    |
| 2050 | 10.583    | 29,9        | 2.447      | 14,4        | 4.809     | 25,9        | 9.661      | 13,0        | 16.073              | 10,9        | 43.573                      | 17,8        | 777.613    | 7.262                   | 29,3        | 50.835 | 19,5        | 990.722    |
| 2051 | 10.669    | 30,4        | 2.411      | 14,7        | 4.727     | 26,3        | 9.599      | 13,2        | 16.078              | 11,3        | 43.483                      | 18,2        | 791.421    | 7.034                   | 30,3        | 50.517 | 19,9        | 1.004.629  |
| 2052 | 10.680    | 30,9        | 2.370      | 15,1        | 4.665     | 26,7        | 9.538      | 13,4        | 15.937              | 11,6        | 43.190                      | 18,6        | 802.984    | 6.819                   | 31,4        | 50.009 | 20,3        | 1.017.425  |
| 2053 | 10.603    | 31,5        | 2.327      | 15,4        | 4.598     | 27,2        | 9.469      | 13,6        | 15.697              | 11,9        | 42.694                      | 19,0        | 811.188    | 6.623                   | 32,7        | 49.317 | 20,8        | 1.027.658  |
| 2054 | 10.510    | 32,3        | 2.281      | 15,7        | 4.511     | 27,8        | 9.396      | 13,8        | 15.380              | 12,3        | 42.077                      | 19,5        | 818.555    | 6.378                   | 34,0        | 48.455 | 21,4        | 1.035.500  |
| 2055 | 10.397    | 33,0        | 2.233      | 16,1        | 4.427     | 28,4        | 9.312      | 14,0        | 15.009              | 12,6        | 41.377                      | 19,9        | 824.877    | 6.122                   | 35,4        | 47.499 | 21,9        | 1.041.866  |
| 2056 | 10.285    | 33,9        | 2.183      | 16,4        | 4.318     | 28,9        | 9.215      | 14,3        | 14.582              | 13,0        | 40.583                      | 20,4        | 829.776    | 5.810                   | 37,1        | 46.393 | 22,5        | 1.045.194  |
| 2057 | 10.146    | 34,8        | 2.133      | 16,8        | 4.220     | 29,5        | 9.099      | 14,5        | 14.098              | 13,3        | 39.697                      | 21,0        | 833.403    | 5.500                   | 38,7        | 45.196 | 23,2        | 1.046.404  |
| 2058 | 9.993     | 35,9        | 2.085      | 17,2        | 4.110     | 30,1        | 8.966      | 14,8        | 13.599              | 13,7        | 38.753                      | 21,6        | 837.046    | 5.174                   | 40,3        | 43.928 | 23,8        | 1.045.653  |
| 2059 | 9.813     | 37,0        | 2.038      | 17,6        | 3.998     | 30,8        | 8.818      | 15,1        | 13.096              | 14,1        | 37.765                      | 22,2        | 839.215    | 4.865                   | 42,1        | 42.630 | 24,5        | 1.043.823  |
| 2060 | 9.654     | 38,2        | 1.990      | 18,1        | 3.875     | 31,4        | 8.654      | 15,4        | 12.612              | 14,5        | 36.786                      | 22,9        | 842.329    | 4.518                   | 44,1        | 41.304 | 25,2        | 1.041.399  |
| 2061 | 9.479     | 39,6        | 1.946      | 18,6        | 3.863     | 32,2        | 8.468      | 15,7        | 12.109              | 14,9        | 35.865                      | 23,7        | 848.891    | 4.341                   | 45,5        | 40.206 | 26,0        | 1.046.527  |
| 2062 | 9.259     | 40,9        | 1.907      | 19,1        | 3.829     | 32,8        | 8.270      | 16,1        | 11.589              | 15,3        | 34.854                      | 24,4        | 851.797    | 4.142                   | 46,8        | 38.996 | 26,8        | 1.045.793  |
| 2063 | 8.986     | 42,2        | 1.868      | 19,7        | 3.818     | 33,5        | 8.058      | 16,4        | 11.048              | 15,8        | 33.779                      | 25,2        | 851.257    | 4.005                   | 48,3        | 37.784 | 27,6        | 1.044.520  |
| 2064 | 8.680     | 43,7        | 1.835      | 20,4        | 3.812     | 34,2        | 7.834      | 16,9        | 10.498              | 16,2        | 32.659                      | 26,0        | 849.003    | 3.900                   | 49,5        | 36.559 | 28,5        | 1.041.982  |
| 2065 | 8.323     | 45,2        | 1.805      | 21,2        | 3.828     | 34,9        | 7.596      | 17,3        | 9.942               | 16,6        | 31.494                      | 26,8        | 844.736    | 3.881                   | 50,5        | 35.376 | 29,4        | 1.040.905  |
| 2066 | 7.951     | 46,7        | 1.781      | 22,0        | 3.840     | 35,7        | 7.356      | 17,8        | 9.388               | 17,1        | 30.316                      | 27,7        | 838.428    | 3.870                   | 51,6        | 34.185 | 30,4        | 1.038.028  |
| 2067 | 7.564     | 48,3        | 1.761      | 22,9        | 3.867     | 36,5        | 7.114      | 18,4        | 8.846               | 17,5        | 29.152                      | 28,6        | 832.626    | 3.896                   | 52,5        | 33.048 | 31,4        | 1.036.985  |
| 2068 | 7.205     | 50,2        | 1.745      | 24,0        | 3.912     | 37,4        | 6.869      | 19,0        | 8.318               | 17,9        | 28.050                      | 29,6        | 829.497    | 3.927                   | 53,0        | 31.977 | 32,5        | 1.037.720  |
| 2069 | 6.832     | 52,2        | 1.738      | 25,2        | 4.003     | 38,4        | 6.621      | 19,6        | 7.810               | 18,4        | 27.005                      | 30,6        | 827.588    | 4.077                   | 53,8        | 31.082 | 33,7        | 1.046.980  |
| 2070 | 6.493     | 54,3        | 1.733      | 26,5        | 4.111     | 39,6        | 6.369      | 20,3        | 7.368               | 18,8        | 26.075                      | 31,8        | 829.371    | 4.287                   | 54,7        | 30.362 | 35,0        | 1.064.033  |

*(Importi in migliaia di euro correnti)*

**ALLEGATO B – TAVOLA 8 - SVILUPPO DEI NUOVI PENSIONATI**

| Anno | Vecchiaia |             | Invalidità |             | Anzianità |             | Superstiti |             | Prestazione Contributiva |             | Totale Pensionati non contribuenti |             |            | Pensionati Contribuenti |             | TOTALE |             |            |
|------|-----------|-------------|------------|-------------|-----------|-------------|------------|-------------|--------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|------------|-------------------------|-------------|--------|-------------|------------|
|      | N.        | Pens. media | N.         | Pens. media | N.        | Pens. media | N.         | Pens. media | N.                       | Pens. media | N.                                 | Pens. media | Pens. Tot. | N.                      | Pens. media | N.     | Pens. media | Pens. Tot. |
| 2021 | 92        | 13,2        | 102        | 9,5         | 121       | 23,2        | 85         | 8,8         | 4.069                    | 3,8         | 4.470                              | 4,7         | 21.191     | 257                     | 21,4        | 4.727  | 5,6         | 26.685     |
| 2022 | 158       | 13,6        | 209        | 9,6         | 256       | 22,9        | 266        | 6,6         | 4.987                    | 3,8         | 5.876                              | 5,3         | 31.287     | 530                     | 21,2        | 6.406  | 6,6         | 42.513     |
| 2023 | 235       | 14,1        | 321        | 9,6         | 439       | 22,6        | 468        | 6,2         | 5.397                    | 3,9         | 6.860                              | 5,9         | 40.773     | 893                     | 21,1        | 7.753  | 7,7         | 59.652     |
| 2024 | 347       | 14,6        | 434        | 9,7         | 661       | 22,5        | 675        | 6,0         | 5.327                    | 4,0         | 7.444                              | 6,7         | 49.990     | 1.323                   | 21,2        | 8.767  | 8,9         | 78.025     |
| 2025 | 483       | 15,1        | 549        | 9,7         | 959       | 22,1        | 874        | 6,0         | 5.373                    | 4,1         | 8.239                              | 7,5         | 61.766     | 1.880                   | 21,2        | 10.119 | 10,0        | 101.635    |
| 2026 | 618       | 15,8        | 664        | 9,8         | 1.172     | 22,4        | 1.074      | 6,1         | 5.472                    | 4,3         | 9.001                              | 8,1         | 73.068     | 2.317                   | 21,6        | 11.318 | 10,9        | 123.126    |
| 2027 | 780       | 16,3        | 779        | 9,9         | 1.322     | 22,4        | 1.269      | 6,2         | 5.616                    | 4,4         | 9.766                              | 8,5         | 83.492     | 2.675                   | 21,7        | 12.441 | 11,4        | 141.578    |
| 2028 | 970       | 16,8        | 895        | 10,0        | 1.477     | 22,5        | 1.464      | 6,3         | 5.824                    | 4,6         | 10.631                             | 9,0         | 95.420     | 3.058                   | 21,9        | 13.689 | 11,9        | 162.370    |
| 2029 | 1.219     | 17,4        | 1.011      | 10,1        | 1.657     | 22,5        | 1.657      | 6,5         | 6.137                    | 4,8         | 11.681                             | 9,4         | 109.867    | 3.489                   | 22,1        | 15.169 | 12,3        | 187.089    |
| 2030 | 1.488     | 17,7        | 1.126      | 10,2        | 1.857     | 22,5        | 1.847      | 6,7         | 6.525                    | 5,1         | 12.842                             | 9,8         | 125.932    | 3.960                   | 22,3        | 16.802 | 12,8        | 214.306    |
| 2031 | 1.790     | 17,9        | 1.241      | 10,3        | 2.075     | 22,5        | 2.047      | 6,9         | 7.014                    | 5,3         | 14.167                             | 10,2        | 143.794    | 4.475                   | 22,4        | 18.642 | 13,1        | 244.213    |
| 2032 | 2.082     | 18,2        | 1.350      | 10,4        | 2.281     | 22,5        | 2.253      | 7,1         | 7.535                    | 5,5         | 15.501                             | 10,5        | 162.208    | 4.972                   | 22,6        | 20.474 | 13,4        | 274.741    |
| 2033 | 2.412     | 18,6        | 1.455      | 10,5        | 2.460     | 22,6        | 2.461      | 7,3         | 8.116                    | 5,8         | 16.905                             | 10,8        | 182.226    | 5.395                   | 23,0        | 22.299 | 13,7        | 306.288    |
| 2034 | 2.747     | 18,9        | 1.556      | 10,7        | 2.630     | 22,7        | 2.679      | 7,6         | 8.733                    | 6,1         | 18.345                             | 11,1        | 203.268    | 5.794                   | 23,3        | 24.139 | 14,0        | 338.473    |
| 2035 | 3.110     | 19,3        | 1.651      | 10,9        | 2.817     | 22,8        | 2.903      | 7,8         | 9.358                    | 6,3         | 19.838                             | 11,4        | 226.435    | 6.197                   | 23,6        | 26.035 | 14,3        | 372.928    |
| 2036 | 3.478     | 19,7        | 1.741      | 11,1        | 3.001     | 22,9        | 3.133      | 8,1         | 10.010                   | 6,7         | 21.362                             | 11,7        | 250.758    | 6.589                   | 23,9        | 27.951 | 14,6        | 408.557    |
| 2037 | 3.873     | 20,2        | 1.826      | 11,3        | 3.168     | 23,1        | 3.372      | 8,4         | 10.641                   | 7,0         | 22.879                             | 12,1        | 277.118    | 6.879                   | 24,3        | 29.759 | 14,9        | 444.588    |
| 2038 | 4.317     | 20,8        | 1.902      | 11,5        | 3.344     | 23,3        | 3.623      | 8,7         | 11.334                   | 7,3         | 24.520                             | 12,5        | 306.793    | 7.186                   | 24,7        | 31.706 | 15,3        | 484.420    |
| 2039 | 4.780     | 21,5        | 1.974      | 11,7        | 3.498     | 23,5        | 3.884      | 9,0         | 11.969                   | 7,6         | 26.105                             | 12,9        | 337.174    | 7.389                   | 25,0        | 33.495 | 15,6        | 521.996    |
| 2040 | 5.235     | 22,2        | 2.038      | 11,9        | 3.663     | 23,7        | 4.156      | 9,3         | 12.489                   | 7,9         | 27.581                             | 13,3        | 367.624    | 7.575                   | 25,3        | 35.155 | 15,9        | 559.294    |
| 2041 | 5.794     | 23,3        | 2.097      | 12,1        | 3.816     | 23,9        | 4.440      | 9,6         | 12.947                   | 8,2         | 29.094                             | 13,9        | 403.501    | 7.598                   | 25,5        | 36.691 | 16,3        | 597.070    |
| 2042 | 6.322     | 24,2        | 2.147      | 12,4        | 3.950     | 24,2        | 4.733      | 9,9         | 13.394                   | 8,5         | 30.546                             | 14,4        | 438.949    | 7.598                   | 25,8        | 38.144 | 16,6        | 634.664    |
| 2043 | 6.823     | 24,8        | 2.191      | 12,7        | 4.051     | 24,5        | 5.033      | 10,2        | 13.826                   | 8,8         | 31.923                             | 14,8        | 472.722    | 7.583                   | 26,2        | 39.506 | 17,0        | 671.061    |
| 2044 | 7.327     | 25,5        | 2.227      | 12,9        | 4.156     | 24,7        | 5.338      | 10,5        | 14.228                   | 9,1         | 33.275                             | 15,3        | 508.067    | 7.540                   | 26,5        | 40.815 | 17,3        | 707.521    |
| 2045 | 7.910     | 26,3        | 2.255      | 13,2        | 4.254     | 25,0        | 5.647      | 10,8        | 14.626                   | 9,3         | 34.692                             | 15,8        | 546.665    | 7.426                   | 26,7        | 42.118 | 17,7        | 745.182    |
| 2046 | 8.398     | 27,0        | 2.274      | 13,5        | 4.353     | 25,2        | 5.960      | 11,1        | 14.973                   | 9,7         | 35.958                             | 16,2        | 583.186    | 7.375                   | 27,1        | 43.333 | 18,1        | 782.945    |
| 2047 | 8.835     | 27,6        | 2.285      | 13,8        | 4.435     | 25,4        | 6.270      | 11,4        | 15.300                   | 10,0        | 37.126                             | 16,6        | 617.461    | 7.334                   | 27,5        | 44.460 | 18,4        | 819.090    |
| 2048 | 9.222     | 28,2        | 2.288      | 14,1        | 4.517     | 25,6        | 6.574      | 11,7        | 15.598                   | 10,3        | 38.199                             | 17,0        | 650.986    | 7.307                   | 28,0        | 45.506 | 18,8        | 855.886    |
| 2049 | 9.535     | 28,8        | 2.282      | 14,4        | 4.548     | 25,9        | 6.864      | 12,1        | 15.837                   | 10,6        | 39.066                             | 17,4        | 681.355    | 7.221                   | 28,8        | 46.287 | 19,2        | 889.336    |
| 2050 | 9.812     | 29,4        | 2.270      | 14,7        | 4.551     | 26,2        | 7.138      | 12,4        | 16.015                   | 10,9        | 39.787                             | 17,8        | 709.361    | 7.067                   | 29,7        | 46.854 | 19,6        | 919.001    |
| 2051 | 10.003    | 30,0        | 2.251      | 15,0        | 4.529     | 26,6        | 7.393      | 12,7        | 16.040                   | 11,3        | 40.216                             | 18,2        | 732.962    | 6.868                   | 30,6        | 47.084 | 20,0        | 943.060    |
| 2052 | 10.106    | 30,6        | 2.226      | 15,3        | 4.516     | 26,9        | 7.622      | 13,0        | 15.913                   | 11,6        | 40.383                             | 18,6        | 753.110    | 6.677                   | 31,7        | 47.059 | 20,5        | 964.714    |
| 2053 | 10.116    | 31,3        | 2.197      | 15,6        | 4.488     | 27,4        | 7.816      | 13,3        | 15.682                   | 11,9        | 40.298                             | 19,1        | 769.076    | 6.493                   | 32,9        | 46.791 | 21,0        | 982.832    |
| 2054 | 10.086    | 32,2        | 2.164      | 15,9        | 4.431     | 27,9        | 7.976      | 13,5        | 15.371                   | 12,3        | 40.028                             | 19,6        | 782.883    | 6.271                   | 34,2        | 46.299 | 21,5        | 997.443    |
| 2055 | 10.030    | 33,0        | 2.129      | 16,3        | 4.370     | 28,5        | 8.099      | 13,8        | 15.004                   | 12,6        | 39.632                             | 20,1        | 794.698    | 6.031                   | 35,6        | 45.663 | 22,1        | 1.009.653  |
| 2056 | 9.964     | 33,9        | 2.091      | 16,6        | 4.279     | 29,0        | 8.182      | 14,1        | 14.579                   | 13,0        | 39.095                             | 20,6        | 804.180    | 5.736                   | 37,3        | 44.830 | 22,7        | 1.017.859  |
| 2057 | 9.865     | 34,9        | 2.052      | 17,0        | 4.194     | 29,6        | 8.223      | 14,4        | 14.097                   | 13,3        | 38.431                             | 21,1        | 811.742    | 5.439                   | 38,9        | 43.869 | 23,3        | 1.023.234  |
| 2058 | 9.747     | 36,0        | 2.014      | 17,4        | 4.093     | 30,2        | 8.225      | 14,7        | 13.598                   | 13,7        | 37.676                             | 21,7        | 818.670    | 5.124                   | 40,5        | 42.801 | 24,0        | 1.026.040  |
| 2059 | 9.602     | 37,1        | 1.975      | 17,8        | 3.987     | 30,8        | 8.192      | 15,1        | 13.096                   | 14,1        | 36.852                             | 22,4        | 823.692    | 4.820                   | 42,2        | 41.672 | 24,6        | 1.027.097  |
| 2060 | 9.469     | 38,3        | 1.935      | 18,3        | 3.868     | 31,5        | 8.126      | 15,4        | 12.612                   | 14,5        | 36.010                             | 23,0        | 828.875    | 4.481                   | 44,2        | 40.491 | 25,4        | 1.026.954  |
| 2061 | 9.317     | 39,7        | 1.898      | 18,8        | 3.859     | 32,2        | 8.022      | 15,7        | 12.109                   | 14,9        | 35.206                             | 23,8        | 837.371    | 4.308                   | 45,7        | 39.514 | 26,2        | 1.034.143  |
| 2062 | 9.116     | 41,1        | 1.865      | 19,3        | 3.826     | 32,8        | 7.895      | 16,1        | 11.589                   | 15,3        | 34.292                             | 24,5        | 841.792    | 4.116                   | 47,0        | 38.407 | 26,9        | 1.035.036  |
| 2063 | 8.857     | 42,4        | 1.832      | 19,9        | 3.817     | 33,5        | 7.743      | 16,5        | 11.048                   | 15,8        | 33.296                             | 25,3        | 842.470    | 3.987                   | 48,3        | 37.283 | 27,8        | 1.035.173  |
| 2064 | 8.563     | 43,8        | 1.803      | 20,6        | 3.811     | 34,2        | 7.568      | 17,0        | 10.498                   | 16,2        | 32.244                             | 26,1        | 841.029    | 3.889                   | 49,5        | 36.133 | 28,6        | 1.033.619  |
| 2065 | 8.219     | 45,3        | 1.778      | 21,3        | 3.827     | 34,9        | 7.372      | 17,4        | 9.942                    | 16,6        | 31.139                             | 26,9        | 837.646    | 3.874                   | 50,6        | 35.013 | 29,5        | 1.033.550  |
| 2066 | 7.859     | 46,8        | 1.757      | 22,1        | 3.840     | 35,7        | 7.168      | 17,9        | 9.388                    | 17,1        | 30.012                             | 27,7        | 832.151    | 3.865                   | 51,6        | 33.877 | 30,5        | 1.031.592  |
| 2067 | 7.484     | 48,5        | 1.741      | 23,1        | 3.866     | 36,5        | 6.956      | 18,5        | 8.846                    | 17,5        | 28.894                             | 28,6        | 826.966    | 3.893                   | 52,5        | 32.786 | 31,5        | 1.031.220  |
| 2068 | 7.136     | 50,4        | 1.728      | 24,1        | 3.912     | 37,4        | 6.736      | 19,1        | 8.318                    | 17,9        | 27.830                             | 29,6        | 824.422    | 3.924                   | 53,0        | 31.754 | 32,5        | 1.032.559  |
| 2069 | 6.773     | 52,3        | 1.723      | 25,3        | 4.003     | 38,4        | 6.510      | 19,7        | 7.810                    | 18,4        | 26.819                             | 30,7        | 822.908    | 4.075                   | 53,8        | 30.894 | 33,7        | 1.042.241  |
| 2070 | 6.442     | 54,4        | 1.721      | 26,6        | 4.111     | 39,6        | 6.276      | 20,4        | 7.368                    | 18,8        | 25.918                             | 31,8        | 825.184    | 4.286                   | 54,7        | 30.204 | 35,1        | 1.059.787  |

(Importi in migliaia di euro correnti)

**ALLEGATO B – TAVOLA 9 - SVILUPPO DEI CONTRIBUTI**

| Anno | Attivi e futuri pensionati contribuenti |                | Pensionati contribuenti esistenti |                | TOTALE       |                |
|------|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|      | Contr. sogg.                            | Contr. integr. | Contr. sogg.                      | Contr. integr. | Contr. sogg. | Contr. integr. |
| 2021 | 349                                     | 149            | 34                                | 15             | 384          | 164            |
| 2022 | 351                                     | 150            | 34                                | 14             | 384          | 164            |
| 2023 | 355                                     | 151            | 33                                | 14             | 388          | 165            |
| 2024 | 358                                     | 153            | 32                                | 14             | 391          | 166            |
| 2025 | 361                                     | 154            | 30                                | 13             | 392          | 167            |
| 2026 | 372                                     | 159            | 30                                | 13             | 402          | 172            |
| 2027 | 383                                     | 164            | 30                                | 13             | 413          | 176            |
| 2028 | 394                                     | 169            | 30                                | 12             | 423          | 181            |
| 2029 | 405                                     | 175            | 26                                | 11             | 431          | 186            |
| 2030 | 416                                     | 180            | 25                                | 11             | 441          | 191            |
| 2031 | 426                                     | 184            | 24                                | 10             | 450          | 194            |
| 2032 | 437                                     | 189            | 23                                | 10             | 459          | 199            |
| 2033 | 449                                     | 195            | 19                                | 8              | 468          | 203            |
| 2034 | 461                                     | 201            | 17                                | 7              | 478          | 208            |
| 2035 | 474                                     | 207            | 15                                | 6              | 489          | 213            |
| 2036 | 486                                     | 213            | 13                                | 5              | 499          | 218            |
| 2037 | 499                                     | 218            | 10                                | 4              | 509          | 222            |
| 2038 | 513                                     | 224            | 9                                 | 4              | 522          | 227            |
| 2039 | 527                                     | 229            | 7                                 | 3              | 534          | 232            |
| 2040 | 542                                     | 235            | 5                                 | 2              | 547          | 237            |
| 2041 | 554                                     | 240            | 5                                 | 2              | 559          | 242            |
| 2042 | 569                                     | 245            | 4                                 | 2              | 573          | 247            |
| 2043 | 584                                     | 251            | 4                                 | 2              | 587          | 252            |
| 2044 | 599                                     | 256            | 3                                 | 1              | 602          | 258            |
| 2045 | 614                                     | 262            | 3                                 | 1              | 617          | 263            |
| 2046 | 631                                     | 268            | 3                                 | 1              | 633          | 269            |
| 2047 | 648                                     | 274            | 3                                 | 1              | 650          | 275            |
| 2048 | 667                                     | 281            | 2                                 | 1              | 669          | 282            |
| 2049 | 687                                     | 289            | 2                                 | 1              | 689          | 290            |
| 2050 | 708                                     | 297            | 2                                 | 1              | 710          | 298            |
| 2051 | 731                                     | 306            | 1                                 | 1              | 732          | 307            |
| 2052 | 755                                     | 316            | 1                                 | 1              | 756          | 316            |
| 2053 | 780                                     | 326            | 1                                 | 1              | 781          | 326            |
| 2054 | 806                                     | 335            | 1                                 | 0              | 807          | 336            |
| 2055 | 832                                     | 346            | 1                                 | 0              | 833          | 346            |
| 2056 | 859                                     | 356            | 1                                 | 0              | 860          | 357            |
| 2057 | 889                                     | 368            | 1                                 | 0              | 889          | 368            |
| 2058 | 918                                     | 379            | 1                                 | 0              | 919          | 379            |
| 2059 | 949                                     | 391            | 0                                 | 0              | 950          | 391            |
| 2060 | 981                                     | 403            | 0                                 | 0              | 981          | 403            |
| 2061 | 1.013                                   | 416            | 0                                 | 0              | 1.013        | 416            |
| 2062 | 1.046                                   | 429            | 0                                 | 0              | 1.046        | 429            |
| 2063 | 1.080                                   | 442            | 0                                 | 0              | 1.080        | 442            |
| 2064 | 1.116                                   | 456            | 0                                 | 0              | 1.116        | 456            |
| 2065 | 1.154                                   | 471            | 0                                 | 0              | 1.154        | 471            |
| 2066 | 1.193                                   | 486            | 0                                 | 0              | 1.193        | 486            |
| 2067 | 1.229                                   | 499            | 0                                 | 0              | 1.229        | 499            |
| 2068 | 1.264                                   | 513            | 0                                 | 0              | 1.264        | 513            |
| 2069 | 1.301                                   | 527            | 0                                 | 0              | 1.301        | 527            |
| 2070 | 1.339                                   | 542            | 0                                 | 0              | 1.339        | 542            |