



mot. 3

Roma, 13 febbraio 2025

I N A R C A S S A

**CASSA NAZIONALE DI PREVIDENZA ED ASSISTENZA PER
GLI INGEGNERI ED ARCHITETTI LIBERI PROFESSIONISTI**

RELAZIONE SUL BILANCIO TECNICO AL 31.12.2023

REDATTO AI SENSI DEL DECRETO INTERMINISTERIALE DEL 29 NOVEMBRE 2007

(PUBBLICATO IN G.U. n. 31 DEL 6.2.2008)



O R I O N S T U D I O A T T U A R I A L E A S S O C I A T O

ALESSANDRA MORGANTE

MICAELA GELERA

FRANCESCA EVANGELISTA

ANTONELLA ROCCO

MASSIMO DI PIETRO

 06.32 36 373

 Via Germanico, 107 | 00192 Roma

 segreteria@orionattuari.it

 orionattuari.it

 P.I. 03891331005

INARCASSA - BILANCIO TECNICO AL 31.12.2023**SINTESI DEL LAVORO E PRINCIPALI RISULTATI OTTENUTI**

La presente relazione illustra il bilancio tecnico al 31.12.2023 di Inarcassa – Cassa Nazionale di Previdenza ed Assistenza per gli Ingegneri ed Architetti liberi professionisti, redatto ai sensi del Decreto Interministeriale del 29.11.2007; il precedente bilancio tecnico è stato redatto con riferimento al 31.12.2022 ai sensi del Regolamento e al 31.12.2020 ai fini della verifica triennale. Inarcassa è un'associazione senza scopo di lucro con personalità giuridica di diritto privato, ai sensi della legge n. 537/1993 e del d.lgs. n. 509/1994 e gestisce la previdenza e l'assistenza degli Ingegneri ed Architetti iscritti all'Albo che esercitano la libera professione e che non sono iscritti a forme di previdenza obbligatoria, con l'obbligo di assicurare la sostenibilità di lungo periodo della gestione, stabilita dai Ministeri Vigilanti in 30 anni di saldo totale positivo.

I dati utili per le presenti elaborazioni, rilevati al 31.12.2023 dagli Uffici della Cassa e sottoposti da questo Studio ad attenti controlli di congruità e coerenza, hanno riguardato tutti i singoli partecipanti presenti al 31.12.2023 al fine di predisporre una "fotografia" della popolazione alla data di riferimento delle valutazioni, contenente tutte le informazioni di natura demografica ed economica necessarie al modello attuariale per le proiezioni delle grandezze che concorrono alla redazione del bilancio tecnico.

Le elaborazioni attuariali sono state condotte a gruppo aperto per 50 anni mediante il sistema tecnico-finanziario della ripartizione e il metodo di simulazione stocastica MAGIS. Il quadro operativo e di ipotesi sottostante le presenti elaborazioni è stato definito con criteri di massima prudenza e tutte le basi tecniche demografiche ed economiche sono state costruite sulla scorta delle informazioni desunte dalle serie storiche dei dati raccolti dai competenti Uffici riguardanti sia i partecipanti alla Cassa sia gli eventi assicurati, oltre che dai dati desunti dai bilanci consuntivi e di previsione; ciò al fine di considerare ipotesi quanto più aderenti alla realtà della Cassa e idonee a verificarne la sostenibilità.

Poiché dalle analisi condotte è emerso che alcuni parametri *standard* comunicati il 7.8.2024 dai Ministeri Vigilanti non risultano rappresentativi in termini prospettici delle peculiarità della Cassa, nel rispetto del principio di prudenza è stato redatto il bilancio tecnico *specifico*; in aggiunta è stato comunque predisposto il bilancio tecnico *standard* che adotta tutti i parametri della Conferenza dei Servizi del 6.8.2024. Infine, come da indicazioni dei Ministeri Vigilanti, il bilancio tecnico *specifico* è stato redatto anche considerando i coefficienti di trasformazione specifici di Inarcassa comprensivi della componente di reversibilità.

Il bilancio tecnico *specifico*, realizzato in uno scenario prudenziale definito tenendo opportunamente conto delle tipicità della gestione in esame, evidenzia un saldo totale che risulta negativo negli anni 2048-2066, periodo nel quale, a regolamentazione invariata, si dovrà far ricorso alle attività patrimoniali per poter garantire gli impegni previdenziali e assistenziali della Cassa. Il patrimonio cresce, di conseguenza, ad un tasso medio annuo dell'1,3%, passando dal valore iniziale di 14,2 miliardi di euro al valore di 27,5 miliardi di euro nel 2073; risulta, inoltre, che il patrimonio è sempre superiore alla riserva legale, pur rilevandosi a fine periodo un rapporto tra patrimonio e spesa per pensioni di poco superiore alla riserva legale (5,1 nel 2073).

Nel bilancio tecnico "*standard*" il saldo totale è sempre positivo salvo negli anni dal 2056-2058 e poi di nuovo positivo; il patrimonio di conseguenza si incrementa sempre, a meno degli anni di saldo totale negativo, e cresce ad un tasso medio annuo del 2,5%, raggiungendo i 47,9 miliardi di euro a fine periodo, con un rapporto su spesa per pensioni sempre superiore alla riserva legale (7,8 nel 2073).

INDICE DEI PARAGRAFI

1. Considerazioni preliminari	pag.	5
2. Contenuti del Decreto Interministeriale del 29 novembre 2007	"	7
3. Principali norme regolamentari.....	"	10
4. Collettività assicurate al 31.12.2023.....	"	16
5. Situazione finanziaria della gestione al 31.12.2023.....	"	31
6. Impostazione delle valutazioni attuariali	"	32
7. Metodologia attuariale adottata	"	35
8. Basi tecniche.....	"	37
8.1.Basi tecniche demografiche	"	37
8.2.Basi tecniche economico-finanziarie	"	41
9. Risultati del bilancio tecnico <i>specifico</i> al 31.12.2023.....	"	47
9.1.Evoluzione dei gruppi.....	"	47
9.2.Bilancio tecnico <i>specifico</i> al 31.12.2023.....	"	50
9.3.Indicatori di sostenibilità: riserva legale e congruità aliquota contributiva.....	"	67
9.4.Indicatori di adeguatezza: tassi di sostituzione	"	67
10. Conclusioni	"	73
ALLEGATO A: BILANCIO TECNICO <i>SPECIFICO</i> AL 31.12.2023 CON COEFFICIENTI CON REVERSIBILITÀ	"	75
ALLEGATO B: BILANCIO TECNICO <i>STANDARD</i> AL 31.12.2023	"	78

INDICE DELLE TAVOLE

1. Attivi: Distribuzione al 31.12.2023 per classi di età e genere	pag.	18
2. Attivi: Distribuzione al 31.12.2023 per categoria, classi di età e genere.....	"	21
3. Attivi: redditi e volumi Iva medi 2023 per categoria, classi di età e genere	"	22
4. Ex Attivi: Distribuzione al 31.12.2023 per categoria, per classi di età e genere	"	23
5. Ex Attivi: Caratteristiche medie anagrafiche al 31.12.2023 per categoria e genere	"	24
6. Ex Attivi: Distribuzione al 31.12.2023 per classi di età, classi di anzianità e categoria.....	"	25
7. Pensionati contribuenti: caratteristiche medie anagrafiche ed economiche al 31.12.2023 per classi di età	"	26
8. Pensionati contribuenti: caratteristiche medie anagrafiche ed economiche al 31.12.2023 per tipo di pensione	"	27
9. Pensionati non contribuenti: distribuzione al 31.12.2023 per categoria, classi di età e genere.	"	28
10. Pensionati non contribuenti: caratteristiche medie anagrafiche ed economiche al 31.12.2023 per tipo di pensione	"	29
11. Pensionati totali (contribuenti e non): caratteristiche medie anagrafiche ed economiche al 31.12.2023 per tipo di pensione	"	30
12. Probabilità di eliminazione degli attivi.....	"	38
13. Probabilità di eliminazione per morte dei pensionati	"	39
14. Distribuzione percentuale per età dei nuovi ingressi	"	41
15. Redditi iniziali dei nuovi ingressi e percentuali di iscritti con carriera alta	"	42
16. Linee dei redditi e dei Volumi d'affari IVA per gli attivi	"	43
17. Linee dei redditi e dei Volumi d'affari IVA per i pensionati contribuenti	"	44

18. Bilancio tecnico <i>specifico</i> al 31.12.2023: Sviluppo numerico dei gruppi anni 2024-2073	" 48-49
19. Bilancio tecnico <i>specifico</i> al 31.12.2023 Anni 2024-2073	" 52-53
20. Bilancio tecnico <i>specifico</i> al 31.12.2023: Sviluppo degli attivi per gli anni 2024-2073	" 57-58
21. Bilancio tecnico <i>specifico</i> al 31.12.2023: Sviluppo dei pensionati contribuenti per gli anni 2024-2073	" 59-60
22. Bilancio tecnico <i>specifico</i> al 31.12.2023: Sviluppo dei pensionati per gli anni 2024-2073	" 61-62
23. Bilancio tecnico <i>specifico</i> al 31.12.2023: Sviluppo dei nuovi pensionati per gli anni 2024-2073	" 63-64
24. Bilancio tecnico <i>specifico</i> al 31.12.2023: Sviluppo dei contribuenti, del monte redditi, del volume Iva e dei contributi per gli anni 2024-2073	" 65-66
25. Bilancio tecnico <i>specifico</i> al 31.12.2023: Coefficienti di copertura della riserva legale	" 68
26. Bilancio tecnico <i>specifico</i> al 31.12.2023: Rapporto (pensioni – contributi)/monte reddituale ..	" 69
27. Tassi di sostituzione lordi per alcune figure-tipo.....	" 71
28. Tassi di sostituzione netti per alcune figure-tipo	" 72

TAVOLE ALLEGATO A

1A. Bilancio tecnico specifico al 31.12.2023 Anni 2024-2073 con coefficienti con reversibilità.....	" 76-77
---	---------

TAVOLE ALLEGATO B

1B. Bilancio tecnico <i>standard</i> : sviluppo numerico dei gruppi anni 2024-2073.....	" 80-81
2B. Bilancio tecnico <i>standard</i> al 31.12.2023 Anni 2024-2073.....	" 82-83
3B. Bilancio <i>standard</i> al 31.12.2023: Coefficienti di copertura della riserva legale.....	" 84
4B. Bilancio <i>standard</i> al 31.12.2023: Rapporto (pensioni – contributi)/monte reddituale	" 85
5B. Bilancio tecnico <i>standard</i> al 31.12.2023: Sviluppo degli attivi per gli anni 2024-2073	" 86-87
6B. Bilancio tecnico <i>standard</i> al 31.12.2023: Sviluppo dei pensionati contribuenti per gli anni 2024-2073	" 88-89
7B. Bilancio tecnico <i>standard</i> al 31.12.2023: Sviluppo dei pensionati per gli anni 2024-2073	" 90-91
8B. Bilancio tecnico <i>standard</i> al 31.12.2023: Sviluppo dei nuovi pensionati per gli anni 2024-2073	" 92-93
9B. Bilancio tecnico <i>standard</i> al 31.12.2023: Sviluppo dei contribuenti, del monte redditi, del volume Iva e dei contributi per gli anni 2024-2073	" 94-95
10B. Bilancio <i>standard</i> al 31.12.2023: Tassi di sostituzione lordi per alcune figure-tipo	" 96
11B. Bilancio <i>standard</i> al 31.12.2023: Tassi di sostituzione netti per alcune figure-tipo.....	" 97

INDICE DEI GRAFICI

1. Attivi: Distribuzione al 31.12.2023 per classi di età e per genere	pag. 18
2. Attivi: Distribuzione al 31.12.2023 per classi di età e per categoria	" 18
3. Attivi: Distribuzione per classi di età e per categoria al 31.12.2022 e al 31.12.2023	" 19
4. Ex Attivi: Distribuzione al 31.12.2023 per classi di età e per genere.....	" 24
5. Pensionati contribuenti: Distribuzione al 31.12.2023 per classi di età e categoria.....	" 27
6. Pensionati non contribuenti: Distribuzione al 31.12.2023 per classi di età e per categoria.....	" 29
7. Sviluppo numerico dei gruppi e indice di pensionamento 2024-2073	" 50
8. Composizione delle collettività dei partecipanti al 31.12.2023 e al 31.12.2073.....	" 51
9. Andamento di contributi, prestazioni e saldo previdenziale anni 2024-2073	" 54
10. Andamento di entrate, uscite e saldo totale anni 2024-2073.....	" 54
11. Andamento del patrimonio a fine anni 2024-2073	" 55

1. Considerazioni preliminari

Inarcassa - Cassa Nazionale di Previdenza ed Assistenza per gli Ingegneri ed Architetti Liberi Professionisti (di seguito, per brevità, "Cassa" o "Inarcassa"), fondata nel 1958 come ente pubblico, dal 1995 è un'associazione senza scopo di lucro con personalità giuridica di diritto privato, ai sensi della legge n. 537/1993 e del d.lgs. n. 509/1994 che esplica attività di interesse pubblico avente lo scopo di provvedere alla previdenza obbligatoria e all'assistenza degli Ingegneri ed Architetti iscritti all'Albo che esercitano la libera professione e che non sono iscritti a forme di previdenza obbligatoria in dipendenza di un rapporto di lavoro subordinato, secondo le forme e le modalità indicate dallo Statuto.

La Cassa è soggetta alla vigilanza del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze (nel seguito "Ministeri Vigilanti") ai sensi del d.lgs. n. 509/1994.

Come previsto dall'art. 9.1 del "Regolamento Generale di Previdenza" (nel seguito per semplicità "Regolamento"), Inarcassa deve redigere almeno ogni 2 anni il bilancio tecnico attuariale, mentre sussiste una periodicità triennale ai fini degli adempimenti da sottoporre ai Ministeri Vigilanti; ai fini della verifica triennale disposta dal d.lgs. n. 509/1994, è stato pertanto redatto il presente bilancio tecnico al 31.12.2023, mentre il precedente bilancio tecnico riferito al 31.12.2022 è stato redatto in ottemperanza alla predetta verifica regolamentare.

Le elaborazioni sono state effettuate a normativa e a regolamentazione vigenti; in proposito si sottolinea che il "Regolamento Generale di Previdenza" e il "Regolamento Riscatti e Ricongiunzioni" attualmente in vigore sono quelli con le modifiche ed integrazioni approvate dai Ministeri Vigilanti al 28 novembre 2024.

I criteri per la redazione del bilancio tecnico sono indicati nel Decreto interministeriale (nel seguito "Decreto"), emanato in data 29.11.2007 dal Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale - di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze - ai sensi del comma 763 dell'articolo unico della legge n. 296/2006 (legge finanziaria 2007) e delle successive indicazioni ministeriali. Inoltre, i Ministeri comunicano periodicamente agli enti i parametri di cui all'art. 3, comma 2 del Decreto da utilizzare per la redazione dei bilanci tecnici.

In data 7.8.2024, con comunicazione della Direzione Generale delle politiche previdenziali e assicurative del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, ai sensi dell'art. 3, comma 2 del Decreto, sono stati forniti i parametri adottati a livello nazionale per l'intero sistema pensionistico pubblico, in esito alla Conferenza dei Servizi tenutasi il 6.8.2024; riguardo al tasso di rendimento del patrimonio è stato anche confermato, per motivi di prudenza, il limite dell'1% in termini reali, il cui ricorso era stato previsto nella nota del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali n. 13754 del 15.09.2015 indirizzata a tutti gli Enti previdenziali privati.

Con la stessa comunicazione del 15.9.2015, è stato ribadito che la stabilità della gestione previdenziale deve essere ricondotta ad un arco temporale non inferiore a trenta anni, come previsto dal Decreto, su bilanci tecnici riferiti ad un arco temporale di cinquanta anni (comma 24, art. 24, l. n. 214/2011); infine, la Conferenza dei Servizi tra il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali e il Ministero delle Economie e delle Finanze del 22.4.2009 ha individuato come indicatore della stabilità trentennale l'anno in cui il saldo corrente (o saldo totale) assume strutturalmente segno negativo.

Ai fini della verifica della stabilità della Cassa e nel rispetto dei criteri di massima prudenza, è stato redatto il bilancio tecnico *specifico* derogando in merito ai parametri ministeriali *standard* quali l'occupazione complessiva, per la previsione dell'andamento numerico dei contribuenti, la variazione di PIL e produttività, per la previsione dell'evoluzione, rispettivamente, del monte redditi e dei redditi medi per i quali si è ritenuto opportuno formulare ipotesi più idonee a rappresentare il presumibile trend evolutivo della gestione.

In particolare sono stati adottati i parametri derivanti dalle analisi e stime effettuate in merito dalla Società di consulenza *REF ricerche*¹ in collaborazione con la Funzione Studi e Ricerche di Inarcassa. Inoltre, solo per gli anni 2024-2027, per il tasso di inflazione si è fatto riferimento a stime aggiornate - assumendo per il 2024 il dato effettivo - mentre per il tasso di rendimento del patrimonio solo per il 2024 è stato adottato un tasso reale maggiore dell'1% (2,44%) al fine di considerare per il tasso nominale il valore netto contabile comunicato dalla Cassa a inizio 2025.

Come richiesto dal Ministero del Lavoro in sede di approvazione della Riforma del 2012, il bilancio tecnico *specifico* è stato anche redatto considerando i coefficienti di trasformazione del montante contributivo comprensivi della reversibilità ed applicati per anno di gestione, illustrato nell'Allegato A; ciò al fine di stimare gli effetti, in termini di sostenibilità, della regolamentazione in merito in vigore presso la Cassa, che prevede coefficienti di trasformazione specifici senza reversibilità ed applicati per coorte, a differenza di quanto avviene nel sistema previdenziale obbligatorio.

Inoltre, ai sensi del Decreto, è stato redatto anche il bilancio tecnico *standard*, illustrato nell'Allegato B, tenendo conto di tutti i parametri individuati nella citata Conferenza dei Servizi del 6.8.2024 tranne che per il 2024, anno per il quale sono stati adottati gli stessi valori utilizzati per il bilancio *specifico*, essendo valori quasi definitivi al momento dell'elaborazione del presente bilancio tecnico.

I dati utili per le valutazioni sono stati rilevati al 31.12.2023 dagli Uffici della Cassa e hanno riguardato sia i partecipanti alla gestione sia gli ulteriori dati e serie storiche utili per la costruzione di tutte le basi tecniche sottostanti il modello attuariale di previsione. Pertanto le proiezioni dei flussi del bilancio tecnico partono dal patrimonio netto al 31.12.2023 e si estendono al periodo 2024-2073. Ai fini delle valutazioni si è tenuto conto delle informazioni desumibili sia dal bilancio consuntivo della Cassa al 31.12.2023, approvato dal Comitato Nazionale dei Delegati (CND) nella riunione del 20 e 21 aprile 2024 e trasmesso il 26 aprile 2024 ai Ministeri Vigilanti e alla Corte dei Conti, sia dal bilancio di previsione 2025, approvato dal CND nella riunione del 29.11.2024 e trasmesso il 3.12.2024 ai Ministeri Vigilanti e alla Corte dei Conti.

Scopo del presente documento è quello di illustrare i risultati del bilancio tecnico al 31.12.2023 e di fornire tutti gli elementi utili per una corretta e piena comprensione degli stessi da parte degli Organi di amministrazione e di controllo interni ed esterni. Nei successivi paragrafi saranno dunque riportati, oltre ai risultati degli accertamenti attuariali, anche una sintesi del Decreto e delle variabili macroeconomiche individuate dalla citata Conferenza dei Servizi, le principali disposizioni regolamentari vigenti presso la Cassa, le informazioni statistiche riguardanti i partecipanti, la situazione finanziaria della gestione al 31.12.2023, la metodologia utilizzata, nonché le impostazioni e le basi tecniche adottate. Le elaborazioni comprendono anche gli indicatori di sostenibilità (coefficienti di copertura della riserva legale e congruità dell'aliquota contributiva) e di adeguatezza (tassi di sostituzione) richiesti dal Decreto.

¹ "La filiera dell'edilizia, dal Superbonus alla ripresa delle opere pubbliche: le prospettive del 2025 e le prospettive di lungo periodo per i redditi degli associati Inarcassa. Analisi propedeutica al Bilancio Tecnico 2023" (Versione preliminare di novembre 2024 e versione definitiva di febbraio 2025)

Si sottolinea, infine, che le presenti proiezioni attuariali non considerano, tra le entrate annue, i contributi di maternità e paternità e, tra le uscite annue, le prestazioni per le relative indennità, in quanto è assicurato dalla Cassa l'equilibrio tra contributi versati e prestazioni erogate; pertanto tali voci sono ininfluenti ai fini del bilancio previsivo.

2. Contenuti del Decreto Interministeriale del 29 novembre 2007

Il Decreto delinea i criteri per la redazione dei bilanci tecnici degli Enti gestori delle forme di previdenza obbligatoria, analizzando 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 prescrive altresì le modalità per la rappresentazione dei risultati. Nel seguito sono riportate sinteticamente le disposizioni in oggetto e le variabili macroeconomiche individuate nella Conferenza dei Servizi del 12.10.2024, da utilizzare per la redazione del bilancio tecnico al 31.12.2023.

2.1 Periodicità e ampiezza del periodo di valutazione

L'art. 2, comma 3 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.

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

Il Decreto sottolinea peraltro 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*".

2.2 Ipotesi economiche, demografiche e finanziarie

L'art. 2, comma 2, del Decreto prevede che la scelta delle basi tecniche sia effettuata nel rispetto delle indicazioni contenute nell'art. 3 del Decreto stesso; tuttavia, tale comma ammette 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 prudenza e fornendo nella relazione sul bilancio tecnico adeguate motivazioni in ordine all'adozione delle ipotesi specifiche.

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

L'art. 3 fornisce in dettaglio indicazioni sull'adozione delle basi tecniche, che sono così specificate:

- 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 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.

La citata Conferenza dei Servizi ha individuato i valori dei parametri con riferimento al periodo 2024-2070, dove i valori fino al 2026, tranne quelli del tasso reale, coincidono con quelli del quadro macroeconomico tendenziale sottostanti il Documento di Economia e Finanza 2024; i relativi dati sono riportati in percentuale nella tabella che segue:

CONFERENZA DEI SERVIZI DEL 6 AGOSTO 2024 (Valori %)

	2024 2027	2028 2030	2031 2035	2036 2040	2041 2045	2046 2050	2051 2055	2056 2060	2061 2065	2066 2070
Occupazione complessiva	0,78	0,13	-0,24	-0,67	-0,82	-0,53	-0,39	-0,34	-0,46	-0,47
Produttività reale	0,27	0,46	0,69	1,13	1,48	1,37	1,32	1,27	1,29	1,24
PIL reale	1,06	0,59	0,45	0,45	0,65	0,83	0,92	0,93	0,83	0,76
PIL nominale	3,22	2,60	2,46	2,46	2,66	2,85	2,94	2,95	2,85	2,78
Tasso di inflazione	1,72	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Tassi di interesse reale per debito pubblico	3,05	3,55	3,89	4,16	4,19	4,09	3,94	3,84	3,79	3,77

Come detto la predetta Conferenza ha anche confermato, per motivi di prudenza, il limite dell'1%, in termini reali, del tasso di rendimento del patrimonio da adottare nelle valutazioni attuariali; infine, per le eventuali proiezioni relative a periodi successivi a quelli presenti in tabella vanno considerati i valori del quinquennio 2066 – 2070.

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

2.3 Indicatori

Il Decreto dedica rispettivamente gli artt. 4 e 5 alla previsione di specifici indicatori dell'adeguatezza delle prestazioni e della stabilità della gestione.

– Indicatori di sostenibilità

- Riserva legale: gli Enti gestiti con il sistema finanziario della ripartizione devono calcolare, per ogni anno di proiezione, la riserva legale 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.
- Congruietà dell'aliquota contributiva: per gli Enti gestiti con il sistema finanziario della ripartizione, la differenza tra la spesa per prestazioni previdenziali e le entrate contributive deve essere rapportata al monte reddituale imponibile. Per gli Enti di cui al d.lgs. n. 103/1996, il citato rapporto deve essere calcolato in valore attuale medio per l'intero periodo.

– 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.

2.4 Rappresentazione dei risultati

L'art. 6 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, nonché la consistenza del patrimonio a fine esercizio (Mod. BTA, allegato al Decreto).

Gli Enti ex d.lgs. n. 103/1996 devono redigere anche il prospetto sintetico del bilancio tecnico (Mod. BTS allegato al Decreto), recante le attività e le passività riportate all'anno di elaborazione, utilizzando quale tasso tecnico il tasso di redditività del patrimonio. Gli Enti gestiti secondo il criterio finanziario della ripartizione devono invece redigere anche il prospetto della riserva legale.

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

Si ricorda infine che il 16 marzo 2010 è stata emanata la circolare del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali al fine di pervenire ad una compiuta omogeneizzazione dei criteri di redazione dei bilanci tecnici degli Enti e di fornire altresì chiarimenti in merito alle incertezze interpretative relative ad alcune disposizioni del Decreto riguardanti l'applicazione di alcuni parametri standard; in particolare i punti richiamati dalla circolare sono i seguenti:

- 1) modalità di redazione del bilancio tecnico: nel caso di bilancio tecnico 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, 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'evoluzioni dei redditi nel bilancio standard sono soddisfatte se il contingente dei contribuenti evolve in base al tasso di variazione dell'occupazione complessiva e se il reddito medio imponibile evolve in termini reali in base alla produttività; ciò implica quindi che il monte redditi evolve in linea con il PIL;
- 3) criteri per la definizione del tasso di rendimento del patrimonio: si suggerisce 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, mentre le spese per il funzionamento dell'Ente, al netto delle voci imputabili alla gestione del patrimonio, vanno evidenziate nelle "spese di gestione"; avendo tale criterio carattere generale, deve essere adottato anche per l'eventuale redazione del bilancio specifico;
- 5) criteri relativi alle prestazioni non pensionistiche: a soli fini informativi, devono essere evidenziate, in apposito allegato, le eventuali prestazioni non pensionistiche erogate dall'Ente e le eventuali contribuzioni previste per il relativo finanziamento.

3. Principali norme regolamentari

Inarcassa gestisce la previdenza e l'assistenza a favore degli Ingegneri ed Architetti iscritti all'albo, secondo le forme e le modalità indicate dallo Statuto ed eroga ai propri iscritti, nonché ai familiari e ai superstiti, i trattamenti di previdenza ed assistenza obbligatori relativi all'attività professionale svolta dagli iscritti stessi, in conformità alla legislazione vigente e allo Statuto, approvato dai Ministeri Vigilanti con i decreti interministeriali del 15 marzo 2022 e del 20 aprile 2022, nonché ai Regolamenti per l'attuazione delle attività statutarie. In particolare, si ricorda che il Regolamento Generale di Previdenza attualmente in vigore è quello approvato dai Ministeri Vigilanti il 28 novembre 2024.

Il finanziamento della gestione è garantito con il gettito delle contribuzioni obbligatorie soggettive ed integrative, oltre al contributo di maternità e paternità, dagli interessi attivi e dalle rendite patrimoniali, da altre entrate previste da disposizioni di legge o da altre fonti normative. Il patrimonio di Inarcassa è costituito dai beni mobili ed immobili di proprietà e da eventuali lasciti, elargizioni o provvidenze da qualsiasi parte provengano.

Di seguito si riporta una sintesi del Regolamento attualmente in vigore, con particolare riferimento alle disposizioni che interessano la redazione del bilancio tecnico.

3.1 **Iscritti**

L'iscrizione alla Cassa è obbligatoria per tutti gli Ingegneri e gli Architetti iscritti all'Albo professionale che esercitano la libera professione con carattere di continuità e non godono di altra copertura assicurativa, essendo inoltre in possesso di partita IVA individuale e/o di associazione o società di professionisti. L'iscrizione alla Cassa cessa per effetto del venir meno dell'iscrizione agli Albi professionali di riferimento per le categorie interessate.

3.2 Contributi

3.2.1 Contributo soggettivo (art. 4)

Il contributo soggettivo obbligatorio è dovuto da tutti gli iscritti ad Inarcassa in attività (inclusi i pensionati di vecchiaia, di vecchiaia unificata, di invalidità o pensionati con una pensione contributiva che proseguono nell'esercizio della professione – "pensionati contribuenti") e a decorrere dal 1° gennaio 2013 è calcolato applicando l'aliquota del 14,5% al reddito netto professionale ai fini IRPEF prodotto nell'anno fino a concorrenza del massimale contributivo di cui alla Tabella A (€ 142.650 euro nel 2024).

Minimo – comma 3: È comunque dovuto, da tutti gli iscritti (compresi i pensionati), il contributo soggettivo minimo, pari a € 2.695 nel 2024; il contributo minimo è dovuto nella misura del 50% per i titolari di pensione di invalidità e per i pensionati titolari del sussidio per figli con disabilità grave con trattamenti erogati da Inarcassa, mentre è dovuto interamente per i pensionati contribuenti di vecchiaia.

Deroga – comma 3.bis: Qualora l'iscritto preveda di produrre un reddito professionale inferiore al valore limite corrispondente al contributo minimo soggettivo, è prevista la facoltà di derogare all'obbligo di pagamento del contributo minimo soggettivo. Tale deroga, che non trova applicazione per gli iscritti pensionati di Inarcassa, pensionati di altro ente previdenziale e beneficiari della contribuzione agevolata, può essere esercitata al massimo per 5 annualità nell'arco dell'intero periodo di iscrizione ad Inarcassa antecedente il pensionamento.

Contribuzione agevolata – comma 4: Per le iscrizioni o reiscrizioni ad Inarcassa in età inferiore a 35 anni è prevista una riduzione della contribuzione per 5 anni solari dalla prima iscrizione, comunque non oltre il compimento del 35-esimo anno di età, con riduzione alla metà del contributo soggettivo obbligatorio e ad un terzo di quello minimo. Tale riduzione è applicata solo se il reddito professionale dichiarato è uguale o inferiore al reddito medio dichiarato dagli iscritti a Inarcassa nel biennio precedente l'anno oggetto di agevolazione (indicato nella Tabella A).

Per gli iscritti che hanno beneficiato dell'agevolazione, Inarcassa provvede all'integrazione del montante contributivo alla maturazione dei 25 anni, anche non continuativi, di iscrizione a contribuzione piena, con contribuzione figurativa fino a concorrenza della contribuzione piena calcolata con riferimento al periodo agevolato e con relativi oneri di capitalizzazione a carico di Inarcassa. È facoltà dell'iscritto versare in qualsiasi momento l'importo corrispondente alla contribuzione per la quale ha goduto dell'agevolazione, con ulteriore aumento del montante contributivo per la sola quota capitale senza rivalutazione per il periodo pregresso.

3.2.2 Contributo facoltativo (art. 4, comma 2)

Dall'1.1.2013 l'iscritto può versare un contributo soggettivo facoltativo, aggiuntivo rispetto a quello soggettivo obbligatorio, il cui importo è calcolato in base all'aliquota modulare tra l'1% e l'8,5% applicata sul reddito fino al massimale contributivo indicato nella Tabella B (€ 142.650 nel 2024). Tale contributo non può comunque essere inferiore all'importo minimo indicato nella stessa tabella, pari a € 245 nel 2024.

3.2.3 Contributo integrativo (art. 5)

Il contributo integrativo è dovuto da tutti gli iscritti agli albi professionali (anche se non iscritti alla Cassa), compresi i pensionati contribuenti, le associazioni e le società di ingegneria, nonché dai titolari di partita IVA anche se iscritti alla Gestione Separata INPS, in misura percentuale pari al 4% del volume di affari dichiarato ai fini IVA, detratto l'importo del contributo integrativo stesso. La percentuale di contribuzione è indicata

nella Tabella C ed è, a partire dall'1.1.2013, in parte retrocessa ai fini previdenziali sul montante contributivo dell'iscritto, in misura inversamente proporzionale all'anzianità contributiva maturata al 31.12.2012.

Minimo – comma 3: È in ogni caso dovuto, da tutti gli iscritti ad Inarcassa (compresi i pensionati contribuenti), il contributo integrativo minimo, indicato nella tabella C e pari nel 2024 a € 8155. Tale minimo è dovuto nella misura del 50% per i titolari di pensione di invalidità e per i pensionati titolari del sussidio per figli con disabilità grave i cui trattamenti siano erogati da Inarcassa, mentre è dovuto per intero dai pensionati contribuenti di vecchiaia. Infine il contributo integrativo minimo non è dovuto dagli iscritti agli albi ma non iscritti alla Cassa (“passivi”) e dalle associazioni e società di professionisti.

Contribuzione agevolata – comma 4: Gli Ingegneri e gli Architetti che si avvalgono della contribuzione soggettiva agevolata in quanto iscritti o reinscritti per la prima volta ad Inarcassa anteriormente al compimento del 35° anno di età hanno diritto di fruire, per lo stesso periodo, della riduzione ad un terzo del contributo integrativo minimo. Anche in questo caso, a condizione che la media reddituale dell'iscritto sia uguale o inferiore al primo scaglione di reddito usato per il calcolo pensionistico, è previsto l'accredito sul montante contributivo di una contribuzione figurativa fino a concorrenza della contribuzione minima calcolata con riferimento al periodo agevolato. Anche in questo caso l'iscritto ha facoltà di versare in qualsiasi momento l'importo corrispondente alla contribuzione per la quale ha goduto dell'agevolazione, con conseguente aumento del montante utile ai fini dell'importo di pensione.

3.3 Prestazioni

3.3.1 Pensione di Vecchiaia Unificata (PVU) (artt. 20 e 26 con rimandi agli artt. 17 e 19)

La PVU, che ha sostituito dall'1.1.2013 la pensione di vecchiaia, la pensione di anzianità e la pensione contributiva, si distingue in:

- **Pensione di Vecchiaia Unificata ordinaria (PVUo):** si consegue al compimento del 65° anno di età a condizione che risultino maturati almeno 30 anni di anzianità di iscrizione e contribuzione a Inarcassa;
- **Pensione di Vecchiaia Unificata anticipata (PVUa):** si consegue al compimento del 63° anno di età a condizione che risultino maturati almeno 30 anni di anzianità di iscrizione e contribuzione a Inarcassa; è prevista una decurtazione, sulla quota retributiva della prestazione, dello 0,43% per ogni mese di anticipo rispetto al requisito anagrafico ordinario;
- **Pensione di Vecchiaia Unificata posticipata (PVUp):** si consegue al compimento del 70° anno di età a prescindere dal requisito contributivo.

A decorrere dall'1.1.2014 l'età pensionabile ordinaria è elevata di tre mesi per ogni anno fino a raggiungere, nel 2017, i 66 anni mentre il requisito contributivo minimo per la PVUo e per la PVUa è aumentato di sei mesi ogni anno fino a raggiungere i 35 anni (a regime dal 2023), come indicato nella Tabella I. Inoltre dal 2018 l'età pensionabile ordinaria è aggiornata in base agli incrementi di speranza di vita osservati nella tavola di mortalità specifica di Inarcassa, con stesso adeguamento del requisito anagrafico della PVUa e della PVUp. Gli adeguamenti devono comportare un aumento di almeno un trimestre o multipli di esso, in caso contrario il recupero avviene in occasione dell'adeguamento successivo. Al riguardo si ricorda che:

- per il 2018 non è stato applicato alcun adeguamento, essendo risultato l'incremento della speranza di vita inferiore ai tre mesi richiesti dal Regolamento;
- per il 2019 il requisito anagrafico minimo è stato innalzato di 3 mesi;
- per il 2020 e per il 2021 non si è proceduto all'adeguamento, essendo risultato l'incremento della speranza di vita inferiore ai tre mesi richiesti;

- per il 2022 requisito anagrafico minimo è stato innalzato di 3 mesi;
- per il 2023, per il 2024 e per il 2025 non sono previsti ulteriori aumenti, essendo risultato l'incremento della speranza di vita inferiore ai tre mesi richiesti.

In definitiva i requisiti anagrafici e contributivi minimi in vigore sono i seguenti:

Anno	PVUo		PVUa		PVUp
	Età	Anzianità	Età	Anzianità	Età
2024	66 anni e 6 mesi	35 anni	63 anni e 6 mesi	35 anni	70 anni e 6 mesi
2025	66 anni e 6 mesi	35 anni	63 anni e 6 mesi	35 anni	70 anni e 6 mesi

L'importo della PVU si ottiene sommando due distinte quote di pensione:

- I. La quota relativa alle anzianità contributive maturate entro il 31.12.2012, calcolata con metodo retributivo con le modalità di cui all'art. 17, a sua volta composta da:
 - ✓ quota retributiva per le annualità con redditi IRPEF e volumi IVA uguali o superiori agli importi di cui alla Tabella E relativi al 2012 (€ 6.300 per i redditi IRPEF e € 10.500 per i volumi IVA); il calcolo di questa quota si effettua sulla media dei più elevati 22 degli ultimi 27 redditi professionali prodotti entro il 2012, plafonati al massimale contributivo e rivalutati, escluso l'ultimo, fino all'epoca di pensionamento sulla base del tasso annuo di inflazione, in funzione delle percentuali e degli scaglioni di cui alla Tabella G tempo per tempo vigenti che, per il 2024, sono:
 - 2,00% per lo scaglione di reddito fino a € 53.700;
 - 1,71% per lo scaglione di reddito da € 53.701 a € 80.850;
 - 1,43% per lo scaglione di reddito da € 80.851 a € 94.250;
 - 1,14% per lo scaglione di reddito da € 94.251 a € 107.450.
 - ✓ quota contributiva per le annualità con redditi IRPEF e volumi IVA inferiori agli importi di cui alla Tabella E relativi al 2012 (€ 6.300 per i redditi IRPEF e € 10.500 per i volumi IVA), ad esclusione degli anni di contribuzione agevolata; l'ammontare della quota contributiva si calcola secondo le disposizioni contenute nell'art. 19 (per le domande presentate entro il 31.12.2012) e nell'art. 26 (per le domande presentate dall'1.1.2013). In particolare, per le domande presentate entro il 31.12.2012 il montante dei contributi validi ai fini previdenziali, definiti al comma 7 (contributi soggettivi in misura piena fino al 2001, 95% dei contributi soggettivi entro il massimale nel 2002 e 2003, 100% dei contributi soggettivi entro il massimale dal 2004 al 2012 al netto dello 0,5% destinato all'assistenza, contributi trasferiti e versati a titolo di ricongiunzione, contribuzione versata a titolo di riscatto) è annualmente rivalutato su base composta al 5% fino al 2001 e in base alla variazione media quinquennale del PIL riferito al quinquennio precedente quello da rivalutare dal 2002 al 31.12.2012.
- II. La quota relativa alle anzianità contributive maturate dall'1.1.2013, calcolata con metodo contributivo con le modalità di cui all'art. 26, applicando al montante contributivo individuale il coefficiente di trasformazione corrispondente all'anno di nascita e all'età di pensionamento di cui all'allegata Tabella H e successive modifiche e aggiornamenti; in particolare per i nuovi pensionamenti del 2024 si applicano i coefficienti calcolati con riferimento alla coorte dei nati nel 1958 - Tabella H(58) - mentre per i pensionamenti del 2025 si applicano i coefficienti della coorte dei nati nel 1959 - Tabella H(59). Il montante individuale dei contributi è dato dalla somma di tutti i contributi versati dall'iscritto dall'1.1.2013 (contributi soggettivi, contributi soggettivi facoltativi, contributi integrativi retrocessi ai fini previdenziali ai sensi dell'art. 26 comma 5, contributi trasferiti o versati a titolo di ricongiunzione, contributi versati a titolo di riscatto, contributi figurativi e contributi volontari) e rivalutati su base composta in base alla variazione media quinquennale del monte redditi professionali degli iscritti di Inarcassa con riferimento al

quinquennio precedente quello da rivalutare e con un minimo dell'1,5%. Quanto alla retrocessione del contributo integrativo (anche figurativo) sul montante individuale le misure previste sono decrescenti al crescere delle anzianità in quota retributiva dell'iscritto (50% per anzianità non superiori a 10 anni o in caso di opzione per la PVUp; 43,75% per anzianità superiori a 10 anni e fino a 20 anni; 37,5% per anzianità superiori a 20 anni e fino a 30; 25% per anzianità superiori a 30 anni o per i titolari di pensione di altro ente) ed applicate fino ad un massimale del volume IVA pari al massimale contributivo per il rapporto tra il monte volume di affari e il monte reddito professionale degli iscritti a Inarcassa, pari a € 170.850 nel 2024 (comma 5, art. 26).

Per le preesistenti pensioni di anzianità e contributive, eliminate come detto dall'1.1.2013, sono previste alcune salvaguardie ormai in esaurimento.

3.3.2 Pensione di inabilità (art. 21)

È concessa all'iscritto che, a causa di malattia o infortunio, divenga inabile all'esercizio dell'attività professionale in modo assoluto e permanente, purché abbia maturato almeno due anni di effettiva iscrizione e contribuzione alla Cassa, anche non continuativa. Si prescinde dall'anzianità minima quando l'inabilità è causata da infortunio. L'ammontare della pensione si determina con le stesse modalità previste per la pensione di vecchiaia, commisurando peraltro la pensione agli anni di effettiva iscrizione e contribuzione aumentati di dieci sino ad un massimo di trentacinque; è prevista l'applicazione della pensione minima secondo le disposizioni contenute nell'art. 28.

3.3.3 Pensione di invalidità (art. 22)

È concessa all'iscritto la cui capacità all'esercizio della professione sia ridotta, per infermità o difetto fisico o mentale, a meno di un terzo, purché l'iscrizione alla Cassa sia in atto da almeno cinque anni, anche non consecutivi. Si prescinde dall'anzianità minima quando l'invalidità è causata da infortunio. La misura della pensione è pari al 70% della corrispondente pensione di inabilità. Il pensionato per invalidità che abbia proseguito nell'esercizio della professione e maturato il diritto alla PVU anticipata o posticipata può chiedere la liquidazione di queste ultime in sostituzione della pensione di invalidità.

3.3.4 Pensione di reversibilità (art. 24)

Le pensioni erogate da Inarcassa sono reversibili ai superstiti come segue:

- 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%.

3.3.5 Pensione indiretta (art. 24)

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'iscrizione sia in atto da almeno due anni, anche non consecutivi. Si prescinde dall'anzianità minima quando il decesso è causato da infortunio. La pensione è calcolata con le stesse modalità previste per la PVU, con riferimento all'anzianità maturata a tal fine ed è prevista l'applicazione della pensione minima secondo le disposizioni contenute nell'art. 28 (minimo proporzionalmente ridotto in trentesimi in base all'anzianità, con un minimo non inferiore a venti/trentesimi); l'importo è calcolato in base alle percentuali previste per la pensione di reversibilità variabili in funzione della composizione del nucleo familiare superstite.

3.3.6 Pensione da totalizzazione e da cumulo (art. 24 bis)

In attuazione della normativa di legge, la Cassa eroga anche trattamenti derivanti dall'esercizio della facoltà di totalizzazione e di cumulo di cui rispettivamente al D.lgs. n. 42/2006 e s.m.i. e alla L. n. 228/2012 e s.m.i..

3.3.7 Prestazione supplementare (art. 25)

Coloro che continuano l'esercizio della professione anche dopo la data di decorrenza della pensione (pensionati contribuenti) hanno diritto ad un supplemento di pensione per ogni ulteriore quinquennio di iscrizione e contribuzione; tali prestazioni supplementari, reversibili ai beneficiari aventi diritto, sono calcolate mediante il criterio contributivo; nel computo del montante individuale è esclusa la retrocessione del contributo integrativo. 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 cinque anni.

3.3.8 Pensione minima (art. 28)

L'importo minimo dei trattamenti pensionistici erogati da Inarcassa è indicato nella Tabella O (pari a € 12.740 nel 2024); sono esclusi dall'integrazione al minimo le fattispecie indicate al comma 5. Inoltre, per coloro che maturano i requisiti successivamente all'1.1.2013, l'importo della pensione comprensivo dell'adeguamento al minimo non può superare la media dei redditi professionali rivalutati, relativi ai venti anni precedenti il pensionamento; sono esclusi da questa condizione i pensionati indiretti e superstiti, gli invalidi e gli inabili. Infine, in deroga a quanto sopra, per coloro che maturano il diritto alla pensione a far tempo dall'1.1.2013 e che al 31.12.2012 erano in possesso di 50 anni di età e almeno 20 anni di anzianità contributiva, la quota di pensione minima per l'anzianità contributiva maturata fino al 31.12.2012 è pari al valore della pensione minima di cui alla Tabella O relativo all'anno 2012, rivalutato all'anno di pensionamento e riproporzionato sulla base del rapporto tra l'anzianità maturata al 31.12.2012 e l'anzianità complessivamente raggiunta al pensionamento.

3.4 Ulteriori disposizioni

3.4.1 Rivalutazioni (artt. 33 e 34)

I redditi da assumere per il calcolo delle medie di riferimento della quota retributiva delle pensioni, gli importi delle pensioni e tutti i limiti di reddito, massimali, contributi minimi e pensione minima sono rivalutati, a decorrere dal 1° gennaio di ogni anno, in proporzione alle variazioni dell'indice nazionale generale annuo dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati calcolato dall'ISTAT, determinate, ai sensi del comma 1 dell'art. 34, confrontando il valore medio dell'indice relativo al periodo compreso fra il diciottesimo e il settimo mese anteriore a quello da cui ha effetto la rivalutazione con il valore medio dell'indice relativo ai dodici mesi del periodo compreso fra il trentesimo ed il diciannovesimo mese anteriore a quello da cui ha effetto la rivalutazione.

3.4.1 Ricongiunzioni (Regolamento Riscatti e Ricongiunzioni)

Il Regolamento Riscatti e Ricongiunzioni, con le modifiche e integrazioni approvate dai Ministeri Vigilanti il 28 novembre 2024, prevede la ricongiunzione onerosa per i periodi fino al 31.12.2012, mediante il versamento della riserva matematica, e la ricongiunzione non onerosa per i periodi successivi a tale data, mediante il solo trasferimento dei contributi da altro ente, che vengono acquisiti sul montante, per i quali si applica il criterio contributivo. Peraltro, per gli iscritti che abbiano maturato almeno 15 anni di iscrizione e contribuzione presso la Cassa, è prevista la possibilità di optare per la ricongiunzione non onerosa, con trasferimento dei contributi che vanno ad alimentare il montante contributivo individuale; su tale quota di montante si applicano i coefficienti di trasformazione comprensivi della componente di reversibilità.

4. Collettività assicurate al 31.12.2023

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

- a) **Attivi:** Ingegneri e Architetti iscritti alla Cassa che alla data di valutazione non percepiscono una pensione dalla Cassa e che sono tenuti al versamento del contributo soggettivo e integrativo alla Cassa.
- b) **Ex Attivi:** Ingegneri e Architetti che alla data di valutazione non sono iscritti alla Cassa ma lo sono stati in passato, che possono o meno essere iscritti all'Albo, non percepiscono una pensione dalla Cassa ma hanno ancora una posizione previdenziale presso di essa e, se iscritti all'Albo, sono tenuti al versamento del contributo integrativo.
- c) **Pensionati contribuenti:** pensionati di Inarcassa che alla data di valutazione esercitano attività professionale e continuano la contribuzione alla Cassa.
- d) **Pensionati non contribuenti:** pensionati diretti, o loro superstiti, che alla data di valutazione hanno cessato l'attività lavorativa e percepiscono la pensione della Cassa (compresi i percettori di "trattamento previdenziale" ex l. n.1046/1971).
- e) **Società:** società di ingegneria che alla data di valutazione sono tenute al pagamento del contributo integrativo ai sensi dell'art. 5 comma 2 del Regolamento.
- f) **Passivi:** iscritti all'Albo professionale ma mai iscritti alla Cassa che alla data di valutazione sono tenuti al pagamento del contributo integrativo ai sensi dell'art. 5 comma 1 del Regolamento.

La data di riferimento per la rilevazione dei predetti dati è il 31.12.2023; le informazioni relative ai singoli partecipanti, pervenute in funzione della specifica richiesta dati trasmessa ai competenti Uffici della Cassa, sono state analizzate e sottoposte a controlli di congruità e coerenza in relazione allo stato di appartenenza ai diversi gruppi di partecipanti alla gestione e ai diversi eventi rilevati (cessazioni, nuove iscrizioni, etc.).

In particolare, i controlli effettuati sono stati finalizzati a verificare, tra l'altro:

- la coerenza e la completezza rispetto al tracciato dati;
- la presenza di valori anomali;
- la coerenza delle informazioni nel caso di posizioni presenti in più stati assicurativi;
- la coerenza delle informazioni fornite per singolo partecipante;
- la quadratura, a livello aggregato, con le numerosità e le grandezze economiche presenti nel bilancio consuntivo, analizzando ove necessario le motivazioni degli scostamenti;
- la necessità di prevedere dati mancanti.

Si evidenzia che, con riferimento ai contribuenti (attivi e pensionati) presenti al 31.12.2023, la Cassa ha fornito gli ultimi dati reddituali disponibili, relativi all'anno 2023, riguardanti le dichiarazioni acquisite sino al 20.11.2024; per coloro che a tale data non avevano ancora presentato la dichiarazione (circa il 3% del totale), sono stati attribuiti un reddito e un volume IVA 2023 pari a quanto da ciascuno dichiarato per il 2022 aumentati in misura tale da allineare il monte redditi complessivo dei contribuenti all'importo pressoché definitivo rilevato dalla Cassa il 14.1.2025; per tali iscritti sono stati anche aggiornati i montanti contributivi al 31.12.2023 tenendo conto della contribuzione dovuta per il 2023 sulla base del reddito e del volume IVA stimati.

In definitiva, i file dati finali ottenuti al termine dell'analisi effettuata costituiscono una fotografia della popolazione alla data di riferimento delle valutazioni e contengono tutte le informazioni di natura demografica ed economica necessarie al modello attuariale per le proiezioni delle grandezze che concorrono alla redazione del bilancio tecnico. Il prospetto che segue sintetizza la numerosità dei partecipanti al 31.12.2023, distintamente per le due categorie di Ingegneri e Architetti.

COLLETTIVITÀ	INGEGNERI	ARCHITETTI	TOTALE
Attivi	72.012	83.985	155.997
Ex attivi	75.503	59.087	134.590
Pensionati contribuenti	9.474	7.765	17.239
Pensionati non contribuenti	16.134	12.572	28.706
TOTALE CONTRIBUENTI (Attivi e Pensionati contribuenti)	81.486	91.750	173.236
TOTALE PENSIONATI (Pensionati contribuenti e non contribuenti)	25.608	20.337	45.945

Inoltre, nel seguente prospetto sono riportate le principali caratteristiche medie dei diversi gruppi di partecipanti al 31.12.2023, poste a confronto con gli analoghi dati medi desunti dai bilanci tecnici al 31.12.2022 e al 31.12.2020.

ISCRITTI ATTIVI	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2020
Numero	155.997	156.973	152.217
Età media	47,9 anni	47,4 anni	47,1 anni
Anzianità media	14,8 anni	14,4 anni	14,1 anni
Reddito medio	50.124 euro	43.826 euro	27.910 euro
PENSIONATI CONTRIBUENTI	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2020
Numero	17.239	16.469	15.288
Età media	71,9 anni	69,6 anni	70,9 anni
Pensione media	26.058 euro	25.059 euro	25.388 euro
PENSIONATI NON CONTRIBUENTI	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2020
Numero	28.706	27.050	24.021
Età media	75,8 anni	75,7 anni	75,4 anni
Pensione media	15.079 euro	14.694 euro	15.050 euro
EX ATTIVI	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2020
Numero	134.590	129.868	121.714
Età media	54,6 anni	54,4 anni	53,9 anni
Anzianità media	6,1 anni	6,1 anni	5,3 anni
TOTALE			
NUMERO TOTALE CONTRIBUENTI	173.236	173.442	167.505
NUMERO TOTALE PENSIONATI (contribuenti e non)	45.945	43.519	39.309

Dalle cifre si nota in particolare che la numerosità dei contribuenti totali, pari a 173.236 al 31.12.2023, è aumentata del 3,4% rispetto al 31.12.2020 mentre è rimasta pressoché in linea al valore al 31.12.2022. Ben più evidente è invece l'incremento registrato per i redditi medi degli attivi che hanno avuto un aumento del

57% dal 2020 al 2022 e di un ulteriore 14,4% dal 2022 al 2023 (circa +80% in tre anni). Quanto alla numerosità dei pensionati, contribuenti e non, pari a 45.945 al 31.12.2023, si registra un incremento del 16,9% rispetto al 31.12.2020 e del 5,6% rispetto al 31.12.2022.

Nel seguito si forniscono informazioni più dettagliate per i singoli gruppi di partecipanti alla Cassa, evidenziando, ove possibile, le differenze con gli analoghi valori desunti dal bilancio tecnico al 31.12.2022.

4.1. Attivi

Le principali caratteristiche al 31.12.2023 dei 155.997 attivi (156.973 al 31.12.2022 e 152.217 al 31.12.2020), di cui 107.606 uomini e 48.391 donne, sono le seguenti:

- età media: 47,9 anni (47,4 anni al 31.12.2022); l'età media degli uomini è pari a 49,5 anni, mentre quella delle donne è pari a 44,3 anni;
- anzianità media di iscrizione alla Cassa: 14,8 anni (14,4 anni al 31.12.2022); l'anzianità media di iscrizione degli uomini è pari a 15,7 anni, mentre quella delle donne è pari a 12,8 anni;
- reddito netto medio ai fini IRPEF: € 50.124 (€ 43.826 al 31.12.2022), di cui € 58.991 per gli uomini e € 30.406 per le donne;
- volume d'affari medio ai fini IVA: € 65.243 (€ 57.634 al 31.12.2022), di cui € 77.030 per gli uomini e € 39.030 per le donne;
- contributo soggettivo medio: € 6.086, € 6.934 per gli uomini e € 4.198 per le donne;
- contributo integrativo medio: € 2.626, € 3.075 per gli uomini e € 1.627 per le donne.

La Tavola 1 riporta la distribuzione degli attivi al 31.12.2023 per classi di età e per genere, con la relativa incidenza percentuale sul totale.

TAVOLA 1

ATTIVI: DISTRIBUZIONE AL 31.12.2023 PER CLASSI DI ETÀ E GENERE

Classi di età	UOMINI		DONNE		TOTALE	
	Numero	Incidenza %	Numero	Incidenza %	Numero	Incidenza %
≤ 24	23	0,0%	5	0,0%	28	0,0%
25-29	2.942	1,9%	2.985	1,9%	5.927	3,8%
30-34	9.567	6,1%	7.609	4,9%	17.176	11,0%
35-39	11.170	7,2%	7.508	4,8%	18.678	12,0%
40-44	12.488	8,0%	6.983	4,5%	19.471	12,5%
45-49	15.305	9,8%	6.757	4,3%	22.062	14,1%
50-54	19.030	12,2%	7.476	4,8%	26.506	17,0%
55-59	15.376	9,9%	5.016	3,2%	20.392	13,1%
60-64	11.906	7,6%	2.968	1,9%	14.874	9,5%
65-69	6.136	3,9%	921	0,6%	7.057	4,5%
70-74	2.513	1,6%	132	0,1%	2.645	1,7%
75-79	847	0,5%	18	0,0%	865	0,6%
80-84	97	0,1%	6	0,0%	103	0,1%
≥ 85	206	0,1%	7	0,0%	213	0,1%
TOTALE	107.606	69,0%	48.391	31,0%	155.997	100%

La stessa distribuzione è illustrata anche dal Grafico 1, mentre la distribuzione per classi di età e per categoria è ben illustrata dal Grafico 2, da cui risulta evidente la maggiore concentrazione di iscritti nelle età tra 45 e 59 anni.

GRAFICO 1

ATTIVI: DISTRIBUZIONE AL 31.12.2023 PER CLASSI DI ETÀ E PER GENERE

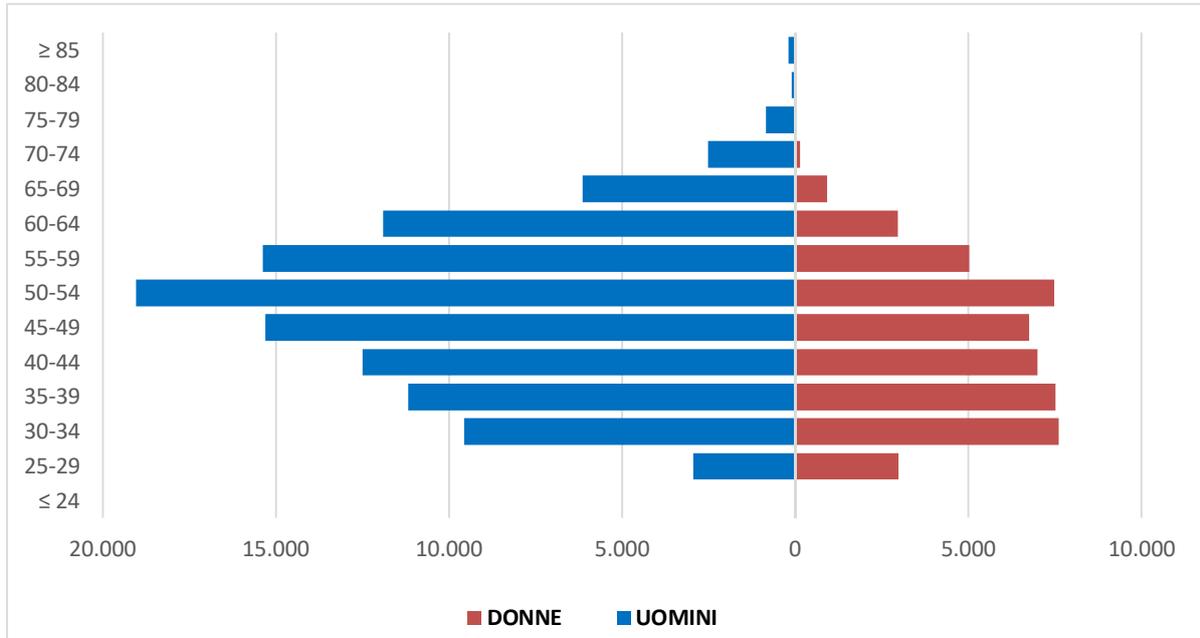
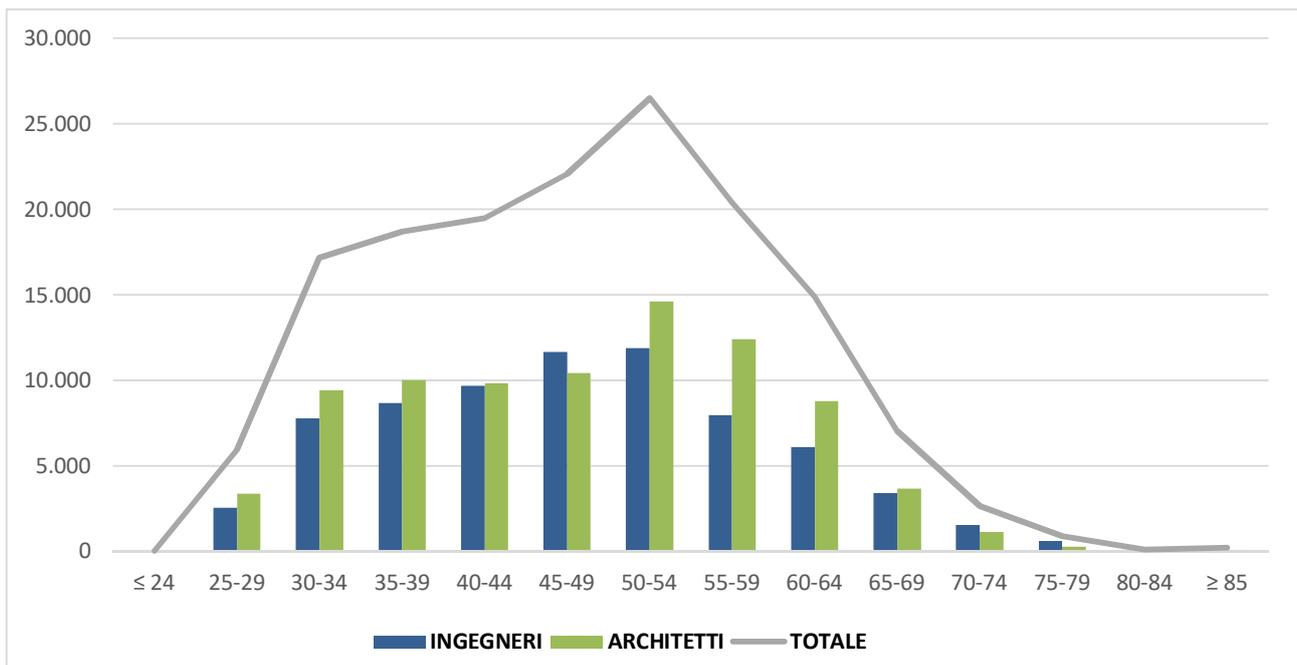


GRAFICO 2

ATTIVI: DISTRIBUZIONE AL 31.12.2023 PER CLASSI DI ETÀ E PER CATEGORIA



Il Grafico 3 offre un confronto delle numerosità degli Ingegneri ed Architetti al 31.12.2023 e al 31.12.2022, mentre la Tavola 2 riporta la distribuzione degli attivi suddivisa per categoria professionale, per classi di età e per genere, con l'indicazione dell'anzianità media di iscrizione alla Cassa. Dalle cifre si nota che circa il 44,2% degli iscritti è concentrato nelle classi di età tra i 45 e i 59 anni, mentre le donne rappresentano complessivamente il 31% del totale degli attivi; peraltro, l'incidenza femminile è differente tra le due categorie professionali: 17,3% di donne tra gli Ingegneri e 42,8% tra gli Architetti.

GRAFICO 3

ATTIVI: DISTRIBUZIONE PER CLASSI DI ETÀ E PER CATEGORIA AL 31.12.2022 E AL 31.12.2023

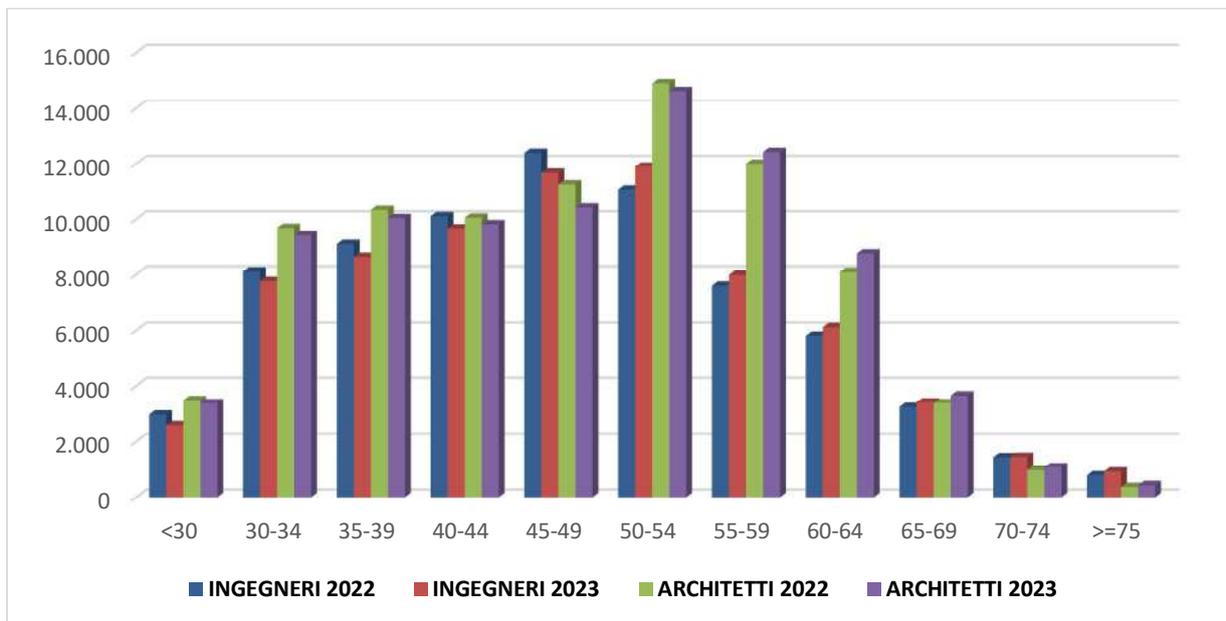


TAVOLA 2

ATTIVI: DISTRIBUZIONE AL 31.12.2023 PER CATEGORIA, CLASSI DI ETÀ E GENERE
 (anzianità in anni)

Classi di età	Sesso	INGEGNERI		ARCHITETTI		TOTALE	
		N.	Anz.	N.	Anz.	N.	Anz.
< 30	M	1.702	1,7	1.263	1,6	2.965	1,6
	F	874	1,7	2.116	1,6	2.990	1,6
	Tot.	2.576	1,7	3.379	1,6	5.955	1,6
30-34	M	5.331	3,4	4.236	3,5	9.567	3,5
	F	2.428	3,4	5.181	3,5	7.609	3,5
	Tot.	7.759	3,4	9.417	3,5	17.176	3,5
35-39	M	6.149	6,7	5.021	6,6	11.170	6,7
	F	2.500	6,7	5.008	6,7	7.508	6,7
	Tot.	8.649	6,7	10.029	6,7	18.678	6,7
40-44	M	7.424	10,9	5.064	11,0	12.488	10,9
	F	2.235	10,8	4.748	11,1	6.983	11,0
	Tot.	9.659	10,9	9.812	11,0	19.471	11,0
45-49	M	9.673	14,2	5.632	15,0	15.305	14,5
	F	1.980	14,4	4.777	15,1	6.757	14,9
	Tot.	11.653	14,3	10.409	15,1	22.062	14,6
50-54	M	10.405	17,5	8.625	18,9	19.030	18,1
	F	1.482	17,6	5.994	18,7	7.476	18,5
	Tot.	11.887	17,5	14.619	18,8	26.506	18,2
55-59	M	7.405	21,5	7.971	23,1	15.376	22,3
	F	569	21,6	4.447	22,8	5.016	22,7
	Tot.	7.974	21,5	12.418	23,0	20.392	22,4
60-64	M	5.832	24,9	6.074	28,1	11.906	26,5
	F	274	25,2	2.694	27,6	2.968	27,4
	Tot.	6.106	24,9	8.768	27,9	14.874	26,7
65-69	M	3.288	20,2	2.848	27,8	6.136	23,8
	F	118	24,2	803	28,2	921	27,7
	Tot.	3.406	20,4	3.651	27,9	7.057	24,3
70-74	M	1.424	14,8	952	23,5	2.376	18,3
	F	18	15,2	112	24,0	130	22,8
	Tot.	1.442	14,8	1.064	23,5	2.506	18,5
≥ 75	M	895	16,5	392	21,5	1.287	18,0
	F	6	25,6	27	20,8	33	21,6
	Tot.	901	16,6	419	21,4	1.320	18,1
TOTALE	M	59.528	14,6	48.078	17,0	107.606	15,7
	F	12.484	10,3	35.907	13,8	48.391	12,8
	Tot.	72.012	13,9	83.985	15,6	155.997	14,8

Infine, la Tavola 3 riporta informazioni riguardanti gli importi medi del reddito e del volume d'affari IVA relativi al 2023 degli attivi suddivisi per categoria professionale, per classi di età e per genere.

TAVOLA 3

ATTIVI: REDDITI E VOLUMI IVA MEDI 2023 PER CATEGORIA, CLASSI DI ETÀ E GENERE
 (importi in euro)

Classi di età	Sesso	INGEGNERI		ARCHITETTI		TOTALE	
		Reddito	Vol. IVA	Reddito	Vol. IVA	Reddito	Vol. IVA
≤ 30	M	25.280	32.251	17.036	21.992	21.768	27.881
	F	19.608	24.570	15.441	20.137	16.659	21.432
	Tot.	23.355	29.645	16.037	20.830	19.203	24.643
30-34	M	37.378	48.368	27.401	35.595	32.960	42.713
	F	26.660	33.977	20.838	26.124	22.696	28.630
	Tot.	34.024	43.865	23.790	30.384	28.413	36.474
35-39	M	57.295	74.251	37.244	48.899	48.282	62.855
	F	33.660	42.360	25.235	31.678	28.041	35.235
	Tot.	50.463	65.033	31.248	40.299	40.146	51.752
40-44	M	75.194	97.699	45.580	60.220	63.185	82.501
	F	41.570	51.893	28.314	36.840	32.556	41.658
	Tot.	67.414	87.100	37.225	48.906	52.200	67.853
45-49	M	81.486	104.001	52.006	69.094	70.637	91.156
	F	48.051	62.313	31.401	40.501	36.280	46.892
	Tot.	75.805	96.917	42.550	55.972	60.115	77.599
50-54	M	84.827	108.111	54.486	73.544	71.076	92.444
	F	53.276	67.413	31.478	41.334	35.799	46.504
	Tot.	80.894	103.037	45.053	60.337	61.126	79.487
55-59	M	83.464	108.211	54.171	73.739	68.278	90.341
	F	55.119	69.337	33.681	43.416	36.113	46.356
	Tot.	81.442	105.437	46.833	62.880	60.366	79.521
60-64	M	78.897	102.077	50.271	68.002	64.293	84.693
	F	43.305	57.315	30.098	39.865	31.317	41.476
	Tot.	77.300	100.068	44.072	59.357	57.713	76.070
65-69	M	59.458	77.008	34.605	46.071	47.923	62.649
	F	38.392	48.126	21.040	27.409	23.263	30.063
	Tot.	58.728	76.008	31.621	41.967	44.704	58.396
70-74	M	36.347	46.892	19.237	28.608	29.491	39.566
	F	37.846	43.576	14.570	19.172	17.793	22.551
	Tot.	36.365	46.850	18.746	27.615	28.885	38.683
≥ 75	M	23.302	30.782	14.310	19.203	20.563	27.255
	F	2.026	3.333	14.764	21.161	12.448	17.919
	Tot.	23.161	30.599	14.339	19.329	20.360	27.022
TOTALE	M	70.051	90.204	45.298	60.720	58.991	77.030
	F	38.567	48.925	27.569	35.590	30.406	39.030
	Tot.	64.593	83.048	37.718	49.976	50.124	65.243

4.2. Ex Attivi

Le principali caratteristiche al 31.12.2023 dei 134.590 ex attivi (129.868 al 31.12.2022 e 121.714 al 31.12.2020) di cui 90.107 uomini (87.924 al 31.12.2022) e 44.483 donne (41.944 al 31.12.2022), sono le seguenti:

- età media: 54,6 anni (54,4 anni al 31.12.2022), 57,2 per gli uomini e 49,2 per le donne (57 anni per i maschi e 49 anni per le donne al 31.12.2022);
- anzianità media di iscrizione alla Cassa: 6,1 anni (6,1 anni al 31.12.2022), 6 per gli uomini e 6,3 per le donne (6 anni per i maschi e 6,3 anni per le donne al 31.12.2022).

Si ricorda che gli ex attivi non risultano più iscritti alla Cassa ma hanno presso la Cassa una posizione con il montante dei contributi versati.

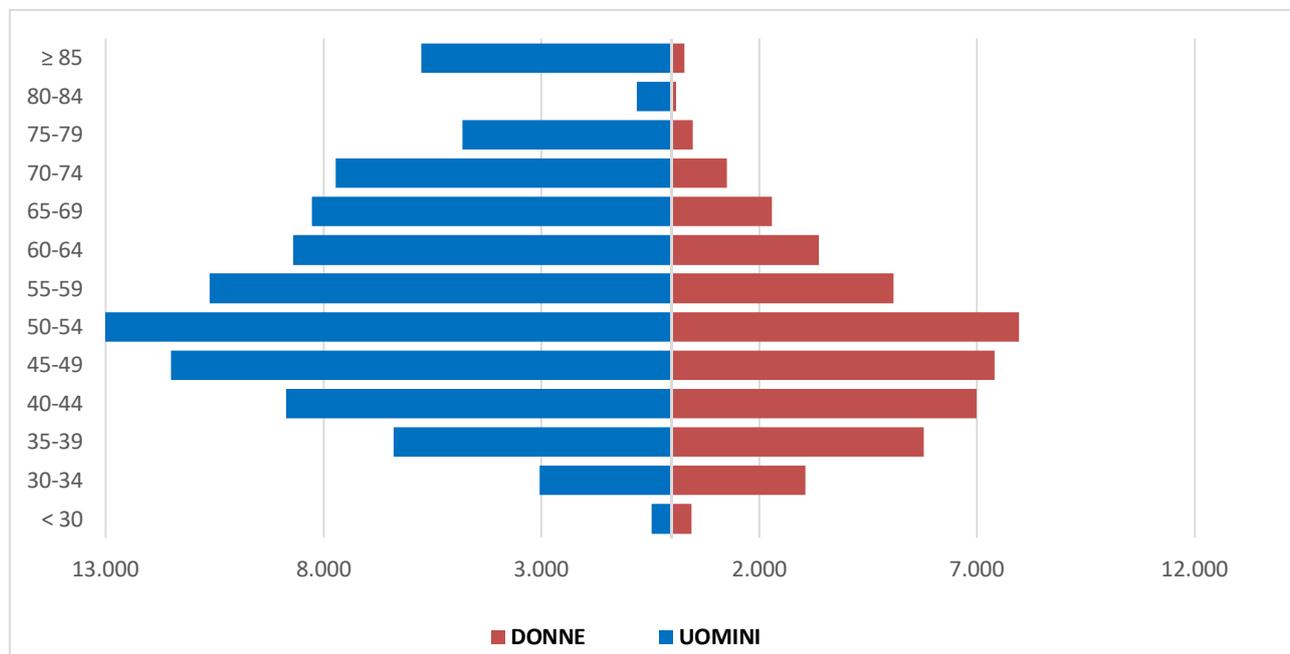
Nella Tavola 4 è riportata la distribuzione per classi di età e per genere degli ex attivi distinti per categoria professionale; al riguardo si noti che le donne rappresentano complessivamente il 33,1% del totale degli ex attivi ma, come tra gli attivi, incidono in misura maggiore tra gli iscritti più giovani. Nel Grafico 4 è evidenziata la distribuzione degli ex attivi per classi di età e per genere.

TAVOLA 4

EX ATTIVI: DISTRIBUZIONE AL 31.12.2023 PER CATEGORIA, PER CLASSI DI ETÀ E GENERE

Classi di età	INGEGNERI		ARCHITETTI		TOTALE		TOTALE
	M	F	M	F	M	F	M + F
25-29	347	229	119	209	466	438	904
30-34	2.219	1.617	825	1.437	3.044	3.054	6.098
35-39	4.525	2.769	1.863	3.004	6.388	5.773	12.161
40-44	6.324	2.926	2.537	4.058	8.861	6.984	15.845
45-49	8.595	2.896	2.908	4.509	11.503	7.405	18.908
50-54	8.834	2.060	4.336	5.909	13.170	7.969	21.139
55-59	6.502	861	4.112	4.221	10.614	5.082	15.696
60-64	5.157	500	3.539	2.872	8.696	3.372	12.068
65-69	5.039	329	3.236	1.961	8.275	2.290	10.565
70-74	5.072	133	2.646	1.128	7.718	1.261	8.979
75-79	3.519	32	1.288	442	4.807	474	5.281
80-84	558	3	254	93	812	96	908
≥ 85	4.438	19	1.315	266	5.753	285	6.038
Totale	61.129	14.374	28.978	30.109	90.107	44.483	134.590

GRAFICO 4

EX ATTIVI: DISTRIBUZIONE AL 31.12.2023 PER CLASSI DI ETÀ E PER GENERE


I dati anagrafici medi al 31.12.2023 degli ex attivi per genere e categoria professionale sono riportati nella Tavola 5, da cui si nota che l'età media è leggermente superiore per gli Ingegneri, che però presentano un'anzianità media inferiore rispetto a quella degli Architetti.

TAVOLA 5

EX ATTIVI: CARATTERISTICHE MEDIE ANAGRAFICHE AL 31.12.2023 PER CATEGORIA E GENERE

(età e anzianità in anni – importi in euro)

	INGEGNERI	ARCHITETTI	TOTALE
U O M I N I			
Numero	61.129	28.978	90.107
Età media	57,2	57,4	57,2
Anz. media	5,1	8,0	6,0
D O N N E			
Numero	14.374	30.109	44.483
Età media	44,7	51,4	49,2
Anz. media	4,7	7,1	6,3
T O T A L E			
Numero	75.503	59.087	134.590
Età media	54,8	54,3	54,6
Anz. media	5,0	7,5	6,1

Nella Tavola 6 è riportata la distribuzione degli ex attivi al 31.12.2023 suddivisi per classi di età, per classi di anzianità e per categoria; dalle cifre si nota che gli ex attivi con anzianità inferiore a 5 anni sono la classe largamente più numerosa e rappresentano il 52,6% del totale ma con notevoli differenze all'interno delle due categorie professionali (61,2% per gli Ingegneri e 41,6% per gli Architetti).

Si rileva inoltre che coloro che hanno un'età maggiore di 70 anni e 6 mesi (che potrebbero accedere quindi al pensionamento posticipato indipendentemente dall'anzianità maturata) sono 19.040, di cui 12.580 Ingegneri e 6.460 Architetti, mentre coloro che al 31.12.2023 hanno un'età maggiore di 66 anni e 6 mesi e anzianità contributiva superiore a 35 anni (ed hanno quindi maturato il requisito anagrafico per la pensione di vecchiaia ordinaria) sono appena 279.

TAVOLA 6

EX ATTIVI: DISTRIBUZIONE AL 31.12.2023 PER CLASSI DI ETÀ, PER CLASSI DI ANZIANITÀ E CATEGORIA

Classi di età	Classi di anzianità								Totale	
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39		
INGEGNERI										
< 30	576									576
30-34	3.583	253								3.836
35-39	5.325	1.872	97							7.294
40-44	5.162	3.132	897	59						9.250
45-49	6.121	3.188	1.638	521	23					11.491
50-54	5.886	2.531	1.421	849	194	13				10.894
55-59	4.119	1.566	801	504	290	81	0	2		7.363
60-64	3.246	1.150	559	335	231	105	5	26		5.657
65-69	3.623	958	320	185	114	99	8	61		5.368
70-74	3.934	832	216	72	51	37	4	59		5.205
75-79	2.751	514	144	52	33	19	3	35		3.551
80-84	900	329	144	89	31	12	0	15		1520
> 85	976	942	844	413	247	46	1	29		3498
Tot. INGEGNERI	46.202	17.267	7.081	3.079	1.214	412	21	227		75.503
ARCHITETTI										
< 30	328									328
30-34	2.047	215								2.262
35-39	3.097	1.633	137							4.867
40-44	2.712	2.747	1.044	92						6.595
45-49	2.521	2.628	1.654	580	34					7.417
50-54	3.245	2.939	2.340	1.364	346	11				10.245
55-59	2.621	2.099	1.584	1.202	682	140	2	3		8.333
60-64	2.123	1.606	971	726	536	361	14	74		6.411
65-69	2.137	1.300	621	409	313	213	19	185		5.197
70-74	2.065	897	336	123	94	69	4	186		3.774
75-79	1.000	412	148	62	33	27	0	48		1.730
80-84	423	253	115	57	44	16	1	23		932
> 85	232	258	250	142	75	27	1	11		996
Tot. ARCHITETTI	24.551	16.987	9.200	4.757	2.157	864	41	530		59.087
TOTALE	70.753	34.254	16.281	7.836	3.371	1.276	62	757		134.590

4.3. Pensionati contribuenti

Le principali caratteristiche al 31.12.2023 dei 17.239 pensionati contribuenti (16.469 al 31.12.2022 e 15.288 al 31.12.2020), di cui 15.923 uomini e 1.316 donne, sono le seguenti:

- età media: 71,9 anni (69,6 anni al 31.12.2022), 72,2 anni per gli uomini e 68,6 anni per le donne;
- anzianità media utile ai fini dei supplementi da liquidare: 2,8 anni, 2,8 anni per gli uomini e 2,8 anni per le donne;
- reddito netto medio ai fini IRPEF: € 42.216, € 43.770 per gli uomini e € 23.415 per le donne;
- volume d'affari medio ai fini IVA: € 58.793, € 60.823 per gli uomini e € 34.232 per le donne;
- pensione media: € 26.058 (€ 25.059 al 31.12.2022), € 26.548 per gli uomini e € 20.134 per le donne;
- contributo soggettivo medio: € 5.669, € 5.814 per gli uomini e € 3.912 per le donne;
- contributo integrativo medio: € 2.470, € 2.545 per gli uomini e € 1.556 per le donne.

Nella Tavola 7 si fornisce la distribuzione dei pensionati contribuenti suddivisi per classe di età, con le principali informazioni al 31.12.2023; la stessa distribuzione è illustrata dal Grafico 5. Inoltre, nella Tavola 8 è riportata la distribuzione dei pensionati contribuenti al 31.12.2023 per tipo di pensione.

TAVOLA 7

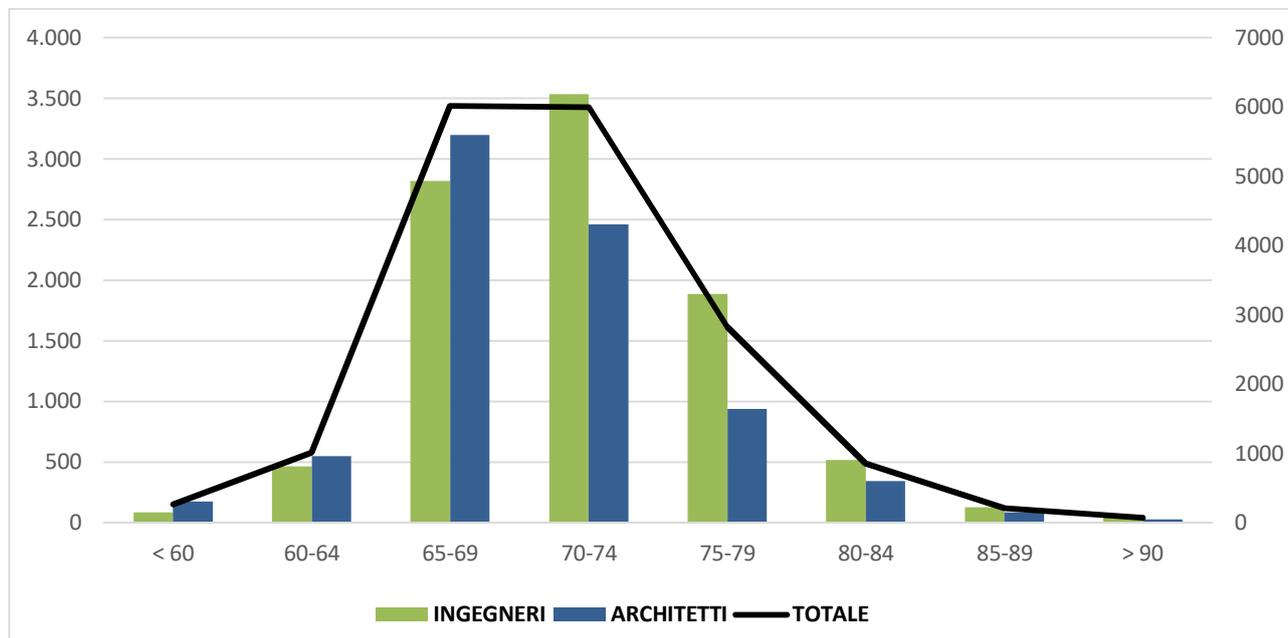
PENSIONATI CONTRIBUENTI: CARATTERISTICHE MEDIE ANAGRAFICHE ED ECONOMICHE
AL 31.12.2023 PER CLASSI DI ETÀ
 (età e anzianità in anni – importi medi in euro)

Classi di età	Numero	Età	Anzianità ^(a)	Pensione
< 45	25	41,7	3,6	7.456
45-49	40	48,4	5,9	7.635
50-54	79	53,3	6,9	9.866
55-59	117	58,1	7,1	10.847
60-64	1.012	64,4	1,9	23.997
65-69	6.012	68,2	2,4	27.006
70-74	5.994	72,9	2,7	25.711
75-79	2.826	77,4	3,0	25.712
80-84	855	82,5	3,8	27.857
85-89	209	87,2	4,9	32.118
≥ 90	70	92,7	5,6	38.977
Totale	17.239	71,9	2,8	26.058

(a) Anzianità media utile ai fini dei supplementi da liquidare

Da notare la variabilità degli importi medi delle pensioni, che variano da un minimo di 7.456 euro, riscontrato per i pensionati appartenenti alle classi di età inferiori a 45 anni, ad un massimo di 38.977 euro in corrispondenza dell'ultima classe di età.

GRAFICO 5

PENSIONATI CONTRIBUENTI: DISTRIBUZIONE AL 31.12.2023 PER CLASSI DI ETÀ E PER CATEGORIA


N.B.: La scala di destra è relativa alla numerosità totale

TAVOLA 8

PENSIONATI CONTRIBUENTI: CARATTERISTICHE MEDIE ANAGRAFICHE ED ECONOMICHE
AL 31.12.2023 PER TIPO DI PENSIONE
 (età e anzianità in anni – importi medi in euro)

Tipo di pensione	N.	Età	Anzianità ^(a)	Pensione
Vecchiaia	1.419	80,4	4,2	46.208
PVU ordinaria	3.770	71,7	2,4	31.622
PVU anticipata	6.550	69,0	2,5	32.503
Contributive	1.519	77,1	2,8	6.596
PVU posticipata	2.095	75,7	2,3	10.367
Totalizzazione	484	74,4	3,1	16.086
Cumulo	895	68,9	2,0	7.131
Invaldità	507	59,4	7,5	11.099
Totale	17.239	71,9	2,8	26.058

(a) Anzianità media utile ai fini dei supplementi da liquidare

Inoltre, dalla Tavola 8 risulta che l'importo medio delle pensioni è inferiore nei casi di pensioni contributive (6.596 euro), mentre l'importo più alto si registra per i pensionati di vecchiaia (46.208 euro), con un importo medio di 33.877 euro per il complesso di pensioni di vecchiaia, PVU ordinarie e PVU anticipate.

4.4. Pensionati non contribuenti

Le principali caratteristiche al 31.12.2023 dei 28.706 pensionati non più iscritti alla Cassa (27.050 al 31.12.2022 e 24.021 al 31.12.2020), di cui 18.083 uomini e 10.623 donne, sono le seguenti:

- età media: 75,8 anni (75,7 anni 31.12.2022), 75,9 per gli uomini e 75,7 per le donne;
- pensione media: € 15.079 (€ 14.694 al 31.12.2022), € 16.311 per gli uomini e € 12.982 per le donne.

Si fa presente che i dati relativi ai singoli beneficiari di pensioni indirette e di reversibilità sono stati aggregati in funzione del nucleo familiare; pertanto, ora e nel seguito le pensioni ai superstiti sono considerate in base al nucleo familiare e non per singolo beneficiario; inoltre, ai fini del calcolo dell'età media esposta nelle successive tavole, è stato considerato il titolare più anziano.

Nella Tavola 9 si fornisce la distribuzione dei pensionati non contribuenti al 31.12.2023 per categoria, classi di età e genere; da notare che nelle età inferiori a 65 anni sono presenti essenzialmente le pensioni indirette e di reversibilità e che al 31.12.2023 i pensionati non contribuenti percepiscono mediamente una pensione di importo inferiore di circa il 42% di quella percepita dai pensionati contribuenti.

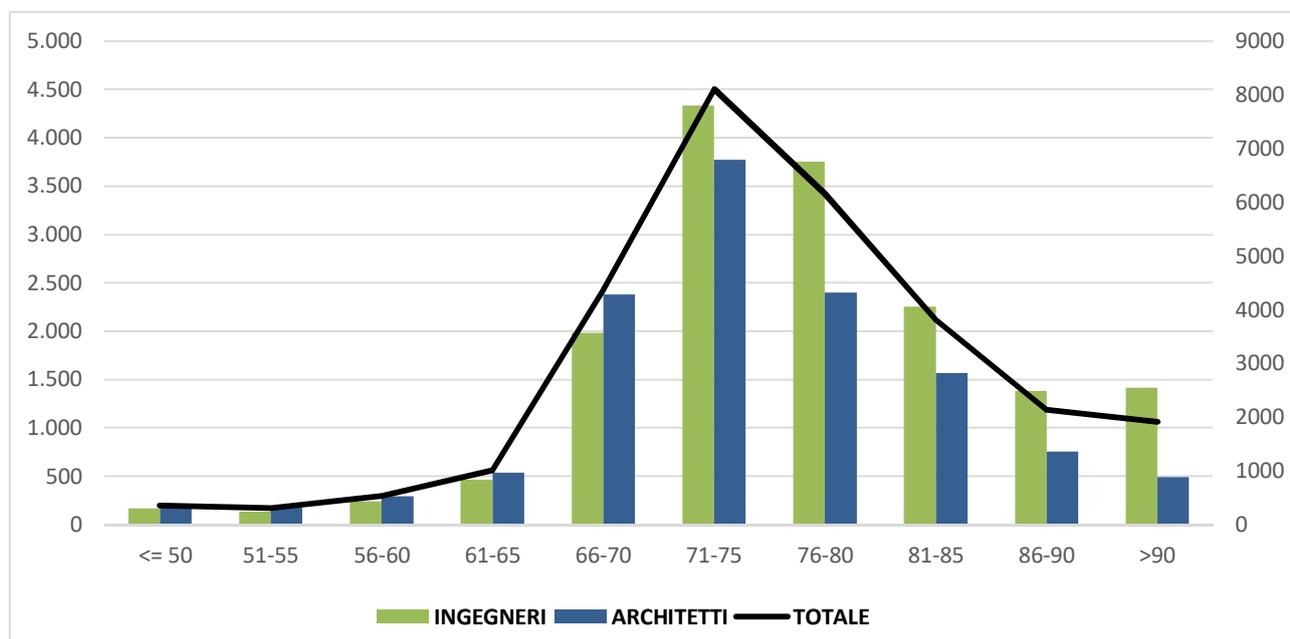
Il Grafico 6 illustra la distribuzione per classi di età e per categoria mentre nella Tavola 10 sono riportate le principali informazioni dei pensionati suddivisi per categoria e per tipo di pensione.

TAVOLA 9

PENSIONATI NON CONTRIBUENTI: DISTRIBUZIONE AL 31.12.2023 PER CATEGORIA, CLASSI DI ETÀ E GENERE

Classi di età	INGEGNERI		ARCHITETTI		TOTALE		TOTALE
	M	F	M	F	M	F	M + F
≤ 50	47	121	63	128	110	249	359
51-55	25	111	43	130	68	241	309
56-60	28	212	63	233	91	445	536
61-65	128	336	123	417	251	753	1.004
66-70	1.378	608	1.376	1.005	2.754	1.613	4.367
71-75	3.580	755	2.581	1.190	6.161	1.945	8.106
76-80	2.984	767	1.562	841	4.546	1.608	6.154
81-85	1.387	865	961	606	2.348	1.471	3.819
86-90	629	755	419	338	1.048	1.093	2.141
>90	498	920	208	285	706	1.205	1.911
Totale	10.684	5.450	7.399	5.173	18.083	10.623	28.706

GRAFICO 6

PENSIONATI NON CONTRIBUENTI: DISTRIBUZIONE AL 31.12.2023 PER CLASSI DI ETÀ E PER CATEGORIA


N.B.: La scala di destra è relativa alla numerosità totale

TAVOLA 10

PENSIONATI NON CONTRIBUENTI: CARATTERISTICHE MEDIE ANAGRAFICHE ED ECONOMICHE
AL 31.12.2023 PER TIPO DI PENSIONE
 (età in anni – importi medi in euro)

Tipo di pensione	N.	Età	Pensione
Vecchiaia	3.123	83,5	31.311
Anzianità	1.890	74,1	38.271
PVU ordinaria	1.820	73,5	21.943
PVU anticipata	2.493	69,9	25.533
Contributive	4.475	79,1	2.959
PVU posticipata	3.193	77,2	4.328
Totalizzazione	1.547	73,7	8.535
Cumulo	1837	68,8	2.146
Inabilità	197	65,6	18.762
Invalidità	235	64,5	9.511
Indirette ^(a)	2.528	67,2	9.490
Reversibilità ^(a)	4.884	79,1	17.381
TOTALE netto integrative	28.222	75,6	15.333
Integrative	484	89,7	270
TOTALE	28.706	75,8	15.079

(a) La numerosità è relativa ai nuclei superstiti e l'età media è stata calcolata considerando il titolare più anziano.

In definitiva, la distribuzione del totale dei pensionati, contribuenti e non, è riportata nella Tavola 11, dettagliata per tipo di pensione.

TAVOLA 11

**PENSIONATI TOTALI (CONTRIBUENTI E NON): CARATTERISTICHE MEDIE ANAGRAFICHE
ED ECONOMICHE AL 31.12.2023 PER TIPO DI PENSIONE**
(età in anni – importi medi in euro)

Tipo di pensione	Numero		Età media		Pensione media		TOTALE PENSIONATI		
	Pens. Contr.	Pens. Non Contr.	Pens. Contr.	Pens. Non Contr.	Pens. Contr.	Pens. Non Contr.	N.	Età media	Pensione media
Vecchiaia	1.419	3.123	80,4	83,5	46.208	31.311	4.542	82,5	35.966
Anzianità	-	1.890	-	74,1	-	38.271	1.890	74,1	38.271
PVU ordinaria	3.770	1.820	71,7	73,5	31.622	21.943	5.590	72,3	28.471
PVU anticipata	6.550	2.493	69,0	69,9	32.503	25.533	9.043	69,3	30.582
Totale "vecchiaia e anzianità"	11.739	9.326	71,2	76,0	33.877	29.349	21.065	73,4	31.872
Contributive	1.519	4.475	77,1	79,1	6.596	2.959	5.994	78,6	3.881
PVU posticipata	2.095	3.193	75,7	77,2	10.367	4.328	5.288	76,6	6.720
Totalizzazione	484	1.547	74,4	73,7	16.086	8.535	2.031	73,9	10.335
Cumulo	895	1.837	68,9	68,8	7.131	2.146	2.732	68,9	3.779
Inabilità	-	197	-	65,6	-	18.762	197	65,6	18.762
Invalidità	507	235	59,4	64,5	11.099	9.511	742	61,0	10.596
Indirette ^(a)	-	2.528	-	67,2	-	9.490	2.528	67,2	9.490
Reversibilità ^(a)	-	4.884	-	79,1	-	17.381	4.884	79,1	17.381
TOTALE al netto integrative	17.239	28.222	71,9	75,6	26.058	15.333	45.461	74,2	19.400
Integrative	-	484	-	89,7	-	270	484	89,7	270
TOTALE	17.239	28.706	71,9	75,8	26.058	15.079	45.945	74,4	19.198

(a) La numerosità è relativa ai nuclei superstiti e l'età media è stata calcolata considerando il titolare più anziano

Nel complesso quindi i beneficiari dei trattamenti pensionistici al 31.12.2023 sono 45.945, con età media di 74,4 anni e pensione media di 19.198 euro; si rileva inoltre, che l'insieme delle pensioni di "vecchiaia e anzianità" (vecchiaia e anzianità del previgente Regolamento più PVU ordinarie e anticipate del nuovo Regolamento) riguarda 21.065 pensionati, aventi età media di 73,4 anni e pensione media di 31.872 euro. Di queste 21.065 unità, ben 11.739 (56%) sono pensionati contribuenti, pertanto, la loro pensione è destinata a incrementarsi nel tempo anche per effetto dei nuovi supplementi di pensione.

Infine, l'indice di pensionamento (rapporto pensionati/contribuenti) al 31.12.2023 è pari al 26,5% (25,1% al 31.12.2022); tale valore è stato ottenuto considerando i pensionati contribuenti sia tra i pensionati che tra i contribuenti ed escludendo gli ex attivi.

Per completare il quadro dei dati utili per le elaborazioni si ricorda che al 31.12.2023 risultano anche 36.733 professionisti iscritti solo all'Albo, che versano alla Cassa il solo contributo integrativo (passivi) e 10.944 società di ingegneria, che versano anch'esse il solo contributo integrativo. Al riguardo si precisa per il 2023 l'ammontare della contribuzione integrativa per i passivi ammonta a 28.011 migliaia di euro mentre per le Società di ingegneria è pari a 125.174 migliaia di euro; gli Uffici della Cassa hanno infine fornito e una stima aggiornata al 17.1.2025 della contribuzione integrativa del 2024 sia per i passivi (30.144 migliaia di euro) che per le Società di ingegneria (188.956 migliaia di euro).

5. Situazione finanziaria della gestione al 31.12.2023

La situazione patrimoniale della gestione della Cassa al 31.12.2023, riportata nel bilancio consuntivo, evidenzia un patrimonio netto a fine anno di 14.201 milioni di euro, con un avanzo economico di esercizio pari a 1.154,5 milioni di euro. Rispetto al 31.12.2022 si registra un aumento del patrimonio netto dell'8,8%, mentre rispetto al 31.12.2020 l'aumento è pari al 19,1%.

Le attività della Cassa ammontano a 14.360,7 milioni di euro (13.210,9 milioni di euro nel 2022) e sono costituite da immobilizzazioni per 7.679 milioni di euro (tra i quali 14,4 milioni di euro sono immobili, 7.216,6 milioni di euro sono rappresentati da titoli e 441,1 milioni di euro da partecipazioni in imprese collegate), che rappresentano il 53,5% del totale attivo, da attivo circolante per 6.667,9 milioni di euro (di cui 4.538 milioni di euro sono titoli), che rappresenta il 46,4% del totale delle attività, oltre a ratei e risconti per 13,8 milioni di euro.

Le entrate contributive della Cassa sono state, per il 2023, pari nel complesso a 1.713,3 milioni di euro (1.464,5 milioni di euro nel 2022; +17%), le cui voci di dettaglio sono rappresentate per 1.007,4 milioni di euro dai contributi soggettivi correnti a carico di tutti gli iscritti (870,0 milioni di euro nel 2022), per 579,2 milioni di euro dai contributi integrativi (465,2 milioni di euro nel 2022), per 13,6 milioni di euro dai contributi di maternità e paternità (11,0 milioni di euro nel 2022), per 97,2 da ricongiunzioni (91,7 milioni di euro nel 2022), per 9,0 milioni di euro da riscatti (11,4 milioni di euro nel 2022) e per 6,9 da contributi di anni precedenti (15,3 milioni di euro nel 2022).

Nel corso dell'esercizio 2023 la Cassa ha erogato prestazioni per 921,1 milioni di euro (850,2 milioni di euro nel 2022), di cui 880,6 milioni di euro per prestazioni previdenziali al netto del recupero oneri (813,4 milioni di euro nel 2022), 23,4 milioni di euro per attività assistenziali (22,2 milioni di euro nel 2022), 13,4 milioni di euro per indennità di maternità e paternità (10,8 milioni di euro nel 2022), 1,2 milioni di euro per spese inerenti la promozione e lo sviluppo della professione (1,2 milioni di euro nel 2022) e 0,6 milioni di euro per ricongiunzioni passive (1,4 milioni di euro nel 2022).

Il rapporto tra patrimonio netto e ammontare delle pensioni correnti (873,4 milioni di euro) è pari per il 2023 a 16,3 (16,2 nel 2022), ben al di sopra del limite richiesto dall'art. 1, comma 4, lettera c) del d.lgs. n. 509/1994.

Inoltre le spese di gestione sostenute nell'esercizio 2023 ammontano a 30,6 milioni di euro.

Il tasso di rendimento nominale del patrimonio dell'ultimo quinquennio, al netto delle ritenute e dei costi di gestione, calcolato dai competenti Uffici e desunto dai bilanci contabili della Cassa, è riportato nel seguente prospetto, insieme al tasso di rendimento reale e all'inflazione.

TASSO DI RENDIMENTO DEL PATRIMONIO PER GLI ANNI 2019-2023

Valori percentuali

Anno	Tasso di rendimento nominale netto	Tasso di rendimento reale netto	Tasso di inflazione
2019	4,21	3,69	0,5
2020	2,07	2,38	-0,3
2021	3,09	1,17	1,9
2022	-1,70	-9,07	8,1
2023	3,20	-2,09	5,4

Dalle cifre emerge che nel quinquennio considerato il tasso di rendimento nominale netto (contabile) è risultato in media pari al 2,2% mentre il tasso reale è stato mediamente pari a -0,9%, in presenza di un tasso medio di inflazione pari al 3,1%; al riguardo si evidenzia il risultato negativo dell'esercizio 2023 - dovuto al crollo dei mercati finanziari - nonché i valori particolarmente elevati del tasso di inflazione per gli anni 2022 e 2023.

Si ritiene utile precisare che per il 2024 il rendimento nominale netto è risultato pari al 3,26%, con un tasso reale netto pari quindi al 2,44% in presenza di un tasso di inflazione molto contenuto (0,8%).

6. Impostazione delle valutazioni attuariali

Le presenti elaborazioni, sviluppate nel quadro normativo vigente, sono state effettuate proiettando per 50 anni la base dati (collettività degli attivi, degli ex attivi, dei pensionati contribuenti e dei pensionati) rilevata al 31.12.2023 ai fini del bilancio tecnico. Le proiezioni hanno consentito, per ciascun anno di valutazione, di determinare gli oneri e i contributi in relazione all'evoluzione numerica delle collettività interessate; a tal fine, i contribuenti alla Cassa sono stati mantenuti distinti nelle due «categorie» di Ingegneri ed Architetti. Sono stati inoltre considerati i contributi integrativi a carico dei passivi e delle società di ingegneria.

Come già anticipato, il presente bilancio tecnico è stato redatto in deroga ad alcuni parametri ministeriali *standard*, al fine di rappresentare in maniera più appropriata le specificità di Inarcassa; al riguardo si sottolinea come per lo sviluppo numerico dei contribuenti e per l'evoluzione dei valori reddituali le ipotesi indicate nell'ultima Conferenza dei Servizi non sono conformi ai trend riscontrati nel recente passato e al prevedibile andamento futuro e non costituiscono quindi la base per stime prudenziali.

Pertanto, come detto, sono stati definiti i parametri *specifici* in base allo scenario centrale elaborato da *REF ricerche* che, in collaborazione con la Funzione Studi e Ricerche di Inarcassa, ha stimato gli andamenti futuri per i 50 anni di proiezioni riguardanti la numerosità degli iscritti e la variazione del reddito medio e del monte redditi.

In particolare, detto scenario assume:

- a) un'evoluzione della popolazione di Inarcassa più favorevole rispetto a quella contenuta nella Conferenza dei Servizi del 6.8.2024 (adottata nello scenario *standard*), a meno dei primi anni fino al 2028 per i quali si prevede una contrazione del numero dei contribuenti;
- b) una dinamica positiva dei redditi nel lungo periodo ma più contenuta di quella ipotizzata per l'economia italiana (adottata nello scenario *standard*) che prevede: *i*) per i redditi medi un'iniziale riduzione nei primi anni di valutazione, una crescita leggermente superiore a quella *standard* fino al 2040 e poi inferiore; *ii*) un andamento del monte redditi che varia in misura leggermente superiore a quello *standard* fino al 2044 grazie al citato andamento un po' più favorevole dell'evoluzione dei contribuenti.

Quanto al tasso di inflazione si ricorda che per il 2024 si è adottato il valore effettivo comunicato dall'ISTAT mentre per gli anni 2025-2026 lo scenario costruito da *REF ricerche* ha fatto riferimento a stime più recenti al fine di ottenere proiezioni di breve periodo più conformi alle dinamiche in atto.

Si fa presente che, per semplicità, ci si riferirà allo scenario centrale REF per indicare i parametri *specifici* adottati per il presente bilancio tecnico. Per maggiori dettagli sullo scenario costruito dalla società di consulenza *REF ricerche* si rimanda al documento citato nella nota a pag. 6.

Di seguito si illustrano le impostazioni e le principali ipotesi adottate per il bilancio tecnico *specifico*:

- la collettività dei contribuenti (attivi e pensionati contribuenti congiuntamente) è stata considerata aperta per 50 anni con una numerosità per il 2024 pari al dato pressoché definitivo comunicato dagli Uffici di Inarcassa e con evoluzione successiva in funzione delle variazioni ipotizzate per l'andamento della numerosità;
- l'ingresso dall'esterno di nuovi partecipanti alla collettività è stato previsto esclusivamente nel gruppo degli attivi; inoltre, il numero dei nuovi iscritti per ciascun anno di valutazione e per ciascuna categoria è stato calcolato in modo da raggiungere annualmente la prefissata numerosità dei contribuenti, in base alla consistenza numerica a inizio anno e alle uscite dalla collettività, ipotizzando altresì, nell'ambito di ciascuna categoria, l'aumento di mezzo punto percentuale all'anno, per i primi cinque anni, dell'incidenza delle professioniste donne sul totale degli iscritti attivi di ciascuna categoria;
- per il futuro non sono stati previsti versamenti per contribuzione facoltativa;
- si è ipotizzato che gli attivi ammessi alla forma di contribuzione ridotta continuino la contribuzione ridotta, fino a raggiungere il limite previsto dalla normativa della Cassa; si è inoltre ipotizzato che i nuovi iscritti con età inferiore ai 35 anni, laddove ricorrano le condizioni, optino per la forma di contribuzione ridotta per il numero massimo di anni possibile; nei casi di contribuzione ridotta si è altresì tenuto conto, alla maturazione dei 25 anni di iscrizione alla Cassa a contribuzione piena, dell'accredito dei contributi figurativi (soggettivi e integrativi per la quota destinata al montante contributivo);
- i montanti contributivi al 31.12.2023 sono stati determinati partendo dagli ammontari al 31.12.2022 forniti dalla Cassa e includendo i contributi dovuti per il 2023;
- gli attivi sono stati sottoposti ogni anno a una frequenza di cessazione dall'attività per cause varie e, in tali casi, in presenza dei requisiti minimi per la pensione di vecchiaia unificata, è stato liquidato l'importo di pensione spettante; diversamente si è previsto il passaggio al gruppo degli ex attivi e la liquidazione di una prestazione interamente contributiva al raggiungimento dell'età massima di permanenza nello stato di attivo (70 anni e 6 mesi di età per il 2024, successivamente crescente sulla base dell'adeguamento alla speranza di vita);
- per gli attivi si è ipotizzata la liquidazione della pensione di vecchiaia unificata ordinaria (PVUo) al raggiungimento dei requisiti minimi di cui al Regolamento vigente (66 anni e 6 mesi di età e 35 anni di

anzianità per il 2024); in mancanza dell'anzianità minima si è ipotizzata la permanenza nello stato di attivo al più fino al raggiungimento del requisito anagrafico per la pensione di vecchiaia unificata posticipata (PVUp) (70 anni e 6 mesi di età per il 2024); al riguardo si avverte che i requisiti anagrafici minimi di accesso al pensionamento e l'età massima di permanenza nello stato di attivo sono stati aggiornati da questo Studio sulla base delle modalità stabilite dal Regolamento (adeguamenti con aumento di almeno un trimestre o multipli di esso), in funzione dell'aumento della speranza di vita, tenendo altresì conto dell'ultimo adeguamento deliberato;

- per gli attivi si è ipotizzata una probabilità pari al 50% di richiedere la liquidazione della pensione di vecchiaia unificata anticipata (PVUa) al raggiungimento dei requisiti tempo per tempo vigenti previsti dal Regolamento (63 anni e 6 mesi di età e 35 anni di anzianità per il 2024); tale percentuale è stata definita sulla scorta dell'analisi dei dati degli effettivi pensionamenti nel periodo 2015-2023. In caso di pensionamento anticipato si è applicato l'abbattimento della quota retributiva della prestazione previsto dal Regolamento attualmente vigente (0,43% per ogni mese di anticipo); il requisito anagrafico minimo per l'accesso alla PVUa è stato ipotizzato variabile in linea con l'aumento di speranza di vita;
- sono state previste specifiche percentuali di coloro che, al raggiungimento del pensionamento di PVUo e di PVUa, proseguono l'attività professionale diventando pensionati contribuenti; tali percentuali, differenziate per PVUo e PVAo e decrescenti nel tempo, sono le seguenti:
 - PVUo: 82% per il 2024 decrescente in ragione dell'1% annuo dal 2025 fino a raggiungere il 65% nel 2041 e rimanere quindi su detto livello fino a fine periodo;
 - PVUa: 90% per il 2024 decrescente in ragione dell'1% annuo dal 2025 fino a raggiungere il 65% nel 2049 e rimanere quindi su detto livello fino a fine periodo;
- per gli ex attivi non è stata ipotizzata la riattivazione dallo stato di cancellato; pertanto è stata prevista la liquidazione della PVUo o della PVUp al raggiungimento del primo requisito utile; per coloro che già al 31.12.2023 hanno maturato i requisiti per la PVUp è stato previsto il pensionamento scaglionando il numero di uscite in otto anni;
- per gli attivi e gli ex attivi che si trovano in una situazione di irregolarità contributiva con un debito di importo superiore a 5.000 euro, è stato previsto il recupero dell'importo totale del debito sulle prime annualità di pensione, con un differimento del pensionamento all'anno in cui il saldo del debito risulta interamente compensato; per tali soggetti si è esclusa la possibilità di diventare pensionato contribuente;
- si è ipotizzato che i pensionati contribuenti (attuali e futuri) richiedano la liquidazione di supplementi quinquennali, così come disposto dal Regolamento vigente, e continuino l'attività professionale al massimo fino al compimento di 75,5 anni di età (ipotizzati variabili in linea con l'aumento previsto per la speranza di vita);
- per il calcolo della quota contributiva e per i supplementi di pensione sono stati utilizzati i coefficienti di trasformazione specifici di Inarcassa calcolati senza componente di reversibilità (Coefficienti H) ed applicati per coorte, aggiornati nel tempo in funzione delle variazioni di speranza di vita;
- è stata prevista la possibilità di ricongiunzioni gratuite in funzione delle eventuali anzianità maturate dagli iscritti presso altri enti previdenziali; in particolare, sulla scorta dell'analisi dei dati analizzati, si è ipotizzato il versamento di un montante contributivo pari a € 9.000 per ogni anno di anzianità ricongiunta, stimata pari a 7,4 anni, con una frequenza per il 2024 del 2% degli attuali attivi con almeno 15 anni di anzianità; tale percentuale è stata ipotizzata decrescente dello 0,1% annuo fino a raggiungere l'1,5%; inoltre ai fini del calcolo della pensione su tale quota di montante, sono stati applicati i coefficienti di trasformazione comprensivi della componente di reversibilità (Coefficienti F), aggiornati anch'essi nel tempo in funzione delle variazioni di speranza di vita;
- nelle valutazioni si è tenuto conto inoltre dei cosiddetti "trattamenti previdenziali" ex l. n. 1049/1971, rivalutati annualmente sulla base del tasso annuo di inflazione;

- i contributi integrativi dovuti dagli iscritti solo Albo e dalle società di ingegneria sono stati posti pari agli importi definitivi comunicati dalla Cassa per il 2024 e successivamente variabili annualmente in linea con i redditi e i fatturati degli iscritti contribuenti;
- in mancanza di una rilevazione diretta delle famiglie, il nucleo superstite è stato attribuito per sorteggio al momento del decesso del dante causa attivo o pensionato, in base al sesso e all'età del dante causa stesso.

Tutte le suddette ipotesi e impostazioni sono state formulate sulla scorta delle analisi sulle serie storiche dei dati riguardanti il collettivo in esame nonché delle informazioni desumibili dai bilanci consuntivo e preventivo della Cassa, tenuto ovviamente conto delle disposizioni regolamentari in vigore.

La metodologia con la quale sono stati seguiti nel tempo i diversi gruppi dei partecipanti alla Cassa è descritta nel successivo paragrafo 7, mentre il paragrafo 8 illustra le basi tecniche utilizzate nelle valutazioni, cioè le probabilità con cui avvengono i vari passaggi tra i gruppi, e le ipotesi evolutive con cui vengono previsti nel tempo i dati economici di ciascun individuo secondo le norme regolamentari.

In definitiva, effettuando le proiezioni per un arco temporale di 50 anni, sono stati determinati, anno per anno, i probabili oneri previdenziali e contributi della Cassa, oltre ai redditi del patrimonio, alle uscite per prestazioni assistenziali e alle spese di amministrazione.

In tal modo è stato possibile determinare lo sviluppo nel tempo dei diversi gruppi di partecipanti alla gestione e quindi di redigere il bilancio tecnico analitico per il periodo 2024-2073 (cfr. par. 9) che ha lo scopo di illustrare l'andamento tendenziale delle voci attive e passive della gestione, con evidenza anno per anno del saldo previdenziale, del saldo totale e dell'ammontare del patrimonio netto alla fine di ciascun anno, e di fornire indicazioni indispensabili di lungo periodo per il controllo di congruità delle attività patrimoniali a fronte degli impegni connessi alla copertura delle prestazioni e al finanziamento delle spese assistenziali e di gestione.

Si fa presente infine che, in linea con quanto effettivamente avviene nella realtà, il bilancio tecnico è stato redatto adottando il principio di cassa per le entrate contributive; più precisamente il calcolo dei contributi avviene per competenza, ossia in corrispondenza dell'anno in cui viene prodotto il reddito, mentre la contabilizzazione avviene in base al principio di cassa, prevedendo dunque che l'acconto relativo al reddito di ciascun anno sia incassato nello stesso anno di produzione del reddito mentre il saldo sia incassato nell'anno successivo.

7. Metodologia attuariale adottata

Il modello di proiezione attuariale adottato per le presenti valutazioni è il MAGIS (metodo degli anni di gestione su base individuale e per sorteggio) che permette di raggiungere la massima attendibilità dei risultati mediante l'utilizzo di tutte le informazioni disponibili a livello individuale, senza procedere ad alcun raggruppamento per età ed anzianità; alla base di tale modello di simulazione stocastica sussiste uno schema di evoluzione del collettivo di tipo multistato, che consente di rappresentare la "traiettoria" dei possibili stati che un iscritto può assumere nel tempo.

Partendo dalla situazione dettagliata, all'epoca di rilevazione, di ciascun iscritto, si prevedono le possibili evoluzioni (traiettorie individuali) di detta situazione sino all'uscita definitiva dalla collettività, sulla base di uno schema di ipotesi e in funzione della normativa vigente per la gestione in esame.

Gli stati riguardano le posizioni "assicurative" (es. attivo, ex attivo, pensionato contribuente, pensionato...), le possibili traiettorie danno origine alle consistenze e alle movimentazioni numeriche tra i diversi gruppi; alle posizioni assicurative come sopra definite sono conseguenti le posizioni "economiche" che riguardano invece gli ammontari (redditi, pensioni...), e infine le situazioni "familiari", ossia la composizione del nucleo familiare degli iscritti e pensionati (qualora rilevata).

Le possibili traiettorie individuali vengono determinate attraverso la simulazione del verificarsi di vari eventi, mediante l'estrazione di numeri pseudo-casuali e tenendo conto delle distribuzioni di probabilità di ogni singolo evento.

Tale metodo si basa sull'utilizzo delle probabilità in maniera indiretta: si simulano estrazioni bernoulliane attraverso sequenze di numeri pseudo-casuali, sfruttando la legge dei grandi numeri, in base alla quale al crescere del numero di estrazioni la frequenza relativa ottenuta tenderà alla probabilità corrispondente. Pertanto, la permanenza o il passaggio nei vari stati assicurativi sono regolati da opportune probabilità ed hanno carattere casuale; in ogni ciclo di simulazione la successione degli stati percorsi da ciascun partecipante rappresenta la "sorte effettiva"; le successioni ipotizzabili, considerati gli eventuali vincoli che possono precludere il passaggio a determinati stati, rappresentano invece le "sorti possibili".

Così, ad esempio, nelle ipotesi fatte per le presenti valutazioni, un attivo potrà alla fine del primo anno essere ancora attivo, esser divenuto invalido o inabile e quindi pensionato, esser deceduto con possibilità di dar luogo a pensione indiretta, aver cessato l'attività con diritto alla pensione di vecchiaia o senza aver maturato i requisiti, divenendo in tale ultimo caso ex attivo; sempre nello stesso anno al medesimo individuo, quando risulta deceduto, si attribuisce con procedimento casuale la famiglia in base all'età e al sesso dello stesso.

Se il lavoratore resta attivo, si procede all'attribuzione del reddito e del volume d'affari ai fini IVA e a calcolare quindi la relativa contribuzione; se invece diviene pensionato si liquida la pensione spettante.

Anche un ex attivo potrà alla fine di ogni anno essere ancora in tale stato o esser deceduto, con possibilità di dar luogo a pensione indiretta, o raggiungere l'età anagrafica per il diritto alla pensione di vecchiaia, con eventuale liquidazione della pensione.

Per un pensionato contribuente ogni anno possono verificarsi i seguenti eventi: *i)* morte, che determina il passaggio allo stato di pensionato superstite o l'uscita definitiva dalla collettività, a seconda che venga attribuita o meno la famiglia superstite; *ii)* raggiungimento dell'età limite per rimanere pensionato contribuente, che determina il passaggio allo stato di pensionato non contribuente. Se non si verifica nessuno di tali eventi l'iscritto resta pensionato contribuente e si procede all'attribuzione del reddito, del volume IVA e della contribuzione; alla maturazione degli anni necessari per la liquidazione di un supplemento gli viene liquidato l'importo spettante, in aggiunta alla pensione che già percepisce.

Anche per i pensionati diretti non contribuenti si procede ad un primo sorteggio per accertare la loro permanenza in tale stato o la loro eliminazione per morte; in tal caso, a seguito di attribuzione della famiglia avente diritto al trattamento pensionistico, si costituisce il trattamento spettante al nucleo superstite.

Se, infine, si deve seguire l'evoluzione di un nucleo superstite sarà sufficiente effettuare, relativamente a ciascun componente del nucleo, un sorteggio per stabilire la sua permanenza o meno nel nucleo stesso.

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

L'anno successivo l'intero procedimento viene ripetuto e così via.

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

Poiché tale metodo è basato sulla legge dei grandi numeri, è necessario effettuare un numero di simulazioni sufficientemente grande affinché l'evento probabilistico simulato presenti le stesse frequenze rispetto ai valori assunti come base tecnica, ottenendo in tal modo una "sorte attesa" in grado di assicurare la stabilità del risultato. La procedura si applica sia ai partecipanti esistenti, sia ai futuri nuovi iscritti alla gestione.

8. Basi tecniche

Le ipotesi attuariali in funzione delle quali viene stimata l'evoluzione futura di tutte le grandezze che concorrono alla redazione del bilancio tecnico di un ente previdenziale (sia in termini di numerosità che di ammontari) sono definite basi tecniche, e si distinguono in basi tecniche demografiche e basi tecniche economico-finanziarie.

8.1. Basi tecniche demografiche

Sono le ipotesi che permettono di stimare i movimenti in entrata e in uscita dalla collettività; riguardano quindi le eliminazioni nei vari stati (da attivo, ex attivo, pensionato contribuente, pensionato) per morte, per invalidità/inabilità e per altre cause, l'accesso al pensionamento (stabilito in funzione della regolamentazione vigente e delle impostazioni riportate nel precedente par. 6), l'attribuzione delle famiglie, la numerosità futura dei contribuenti per anno e la distribuzione per età e sesso delle nuove iscrizioni.

Probabilità di eliminazione da attivo per decesso, inabilità, invalidità, altre cause

Sono state stimate sulla scorta dell'analisi delle serie storiche riguardanti gli esposti al rischio negli anni 2015-2023 (attivi presenti alla fine di ciascun anno) e gli eventi verificatisi nel periodo di osservazione (cessati per morte, inabilità, invalidità, altre cause, pensionamento); essendo la collettività della Cassa sufficientemente numerosa e quindi i dati acquisiti sufficientemente robusti e profondi, è stato possibile costruire frequenze *ad hoc* mediante adeguate tecniche statistiche.

In particolare, per quanto concerne le probabilità di morte si è proceduto a stimare una tavola di mortalità selezionata (ossia ridotta in funzione della maggiore sopravvivenza degli iscritti rispetto alla popolazione generale italiana) partendo dalla tavola di mortalità costruita dall'ISTAT su dati relativi alla popolazione italiana, opportunamente abbattuta in funzione delle specifiche frequenze desunte dai dati rilevati (raggruppati per età e sesso).

Sempre con riguardo alla mortalità, oltre a considerare probabilità di morte selezionate, sono stati previsti miglioramenti della longevità lungo tutto l'arco temporale adottato per le valutazioni, mediante applicazione di periodici abbattimenti delle frequenze, stimati in funzione del progressivo aumento della speranza di vita desunto dalle più recenti proiezioni ISTAT (scenario mediano).

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

- a) probabilità di eliminazione per morte, distinte per età e sesso, ricavate riducendo le probabilità di morte della Tavola di mortalità ISTAT della popolazione italiana 2023 in base alla specifica esperienza della Cassa, applicate tenendo conto del progressivo aumento della speranza di vita desunto dalle suddette proiezioni ISTAT;
- b) probabilità di eliminazione per inabilità ricavate dall'esperienza specifica della collettività;
- c) probabilità di eliminazione per invalidità ricavate dall'esperienza specifica della collettività;
- d) probabilità di eliminazione per cause varie ricavate dall'esperienza specifica della collettività.

Si avverte che le probabilità di morte da attivo sono state adottate anche per gli ex attivi e che le probabilità di eliminazione per altre cause sono state ridotte del 50% per gli attivi con un reddito superiore al primo scaglione utile per il calcolo della quota di pensione retributiva (€ 53.700 nel 2024).

Le probabilità di cui ai punti a), b), c) e d) sono esposte nella Tavola 12, riportate a livello quinquennale.

TAVOLA 12
PROBABILITÀ DI ELIMINAZIONE DEGLI ATTIVI

(per 1.000)

ETÀ	MORTE ⁽¹⁾		INVALIDITÀ		INABILITÀ		CANCELLAZIONE DALLA CASSA			
	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	INGEGNERI		ARCHITETTI	
							Maschi	Femmine	Maschi	Femmine
25	0,133	0,052	0,030	0,040	0,010	0,008	140,0	150,0	70,0	66,0
30	0,167	0,071	0,045	0,070	0,015	0,013	105,0	150,0	54,0	66,0
35	0,209	0,109	0,060	0,120	0,020	0,023	45,0	55,0	33,0	36,0
40	0,321	0,183	0,085	0,210	0,029	0,040	12,0	10,0	5,5	6,0
45	0,521	0,307	0,150	0,355	0,051	0,067	10,0	11,0	5,5	9,0
50	0,787	0,461	0,315	0,580	0,107	0,110	7,0	7,0	4,5	5,0
55	1,255	0,709	0,645	0,900	0,219	0,171	6,0	7,0	3,5	3,8
60	1,965	1,123	1,235	1,340	0,420	0,255	5,0	7,0	3,0	3,8
65	3,431	1,924	2,195	1,340	0,746	0,255	5,0	7,0	3,0	6,0
70	9,029	4,901	2,195	1,340	0,746	0,255	5,0	7,0	3,0	6,0

(1) Probabilità selezionate relative all'anno di bilancio e successivamente proiettate anno per anno in funzione degli incrementi di speranza di vita

Coefficienti di trasformazione per il calcolo della quota contributiva di pensione

Ai fini del calcolo della quota contributiva delle pensioni sono stati utilizzati i coefficienti in vigore calcolati in relazione alla mortalità specifica di Inarcassa (cd. H58 e H59), applicati rispettivamente per le nuove pensioni (e supplementi) degli iscritti nati nel 1958 e nel 1959. Per i successivi anni di valutazione la tavola di mortalità



specifica di Inarcassa sottostante la costruzione degli ultimi coefficienti H59 è stata annualmente proiettata tenendo conto dell'aggancio al progressivo aumento della speranza di vita sulla base dell'ultimo scenario demografico ISTAT e, conseguentemente, sono stati determinati i corrispondenti coefficienti annui di trasformazione.

Peraltro, come disposto dal Regolamento Riscatti e Ricongiunzioni, nei casi di ricongiunzione gratuita ai montanti individuali trasferiti da altro ente sono stati applicati i coefficienti di trasformazione calcolati con la componente di reversibilità (cd. F58 e F59), anch'essi successivamente aggiornati per tener conto dei previsti miglioramenti di speranza di vita.

Probabilità di eliminazione per morte da pensionato

Anche tali probabilità sono state stimate ad *hoc* in funzione della specifica esperienza riguardante tale evento, partendo dalla tavola di mortalità ISTAT della popolazione italiana 2023, opportunamente abbattuta in funzione delle specifiche frequenze desunte dai dati rilevati (raggruppati per età e sesso) e proiettata tenendo conto dell'aggancio al progressivo aumento della speranza di vita desunto dalle più recenti proiezioni ISTAT (scenario mediano).

Nella seguente Tavola 13 si riportano, da 65 anni in poi e a livello quinquennale, le probabilità di morte dei pensionati non contribuenti (compresi gli inabili, gli invalidi e i superstiti), distinte per sesso; si ribadisce che le probabilità selezionate esposte nella tavola, relative all'anno di bilancio, sono state proiettate anno per anno per tener conto dell'aggancio al progressivo aumento della speranza di vita.

TAVOLA 13

PROBABILITÀ DI ELIMINAZIONE PER MORTE DEI PENSIONATI

(per 1.000)

Età	Maschi	Femmine
65	6,661	3,735
70	11,036	5,990
75	17,841	10,801
80	32,874	21,072
85	56,605	40,560
90	123,331	97,058
95	242,807	209,756
100	392,914	347,233

Per fornire una percezione dell'impatto sia della selezione che della proiezione, si evidenzia che nell'anno di bilancio l'abbattimento per la selezione è tale per cui la speranza di vita a 67 anni (età arrotondata per il requisito anagrafico per la pensione di vecchiaia ordinaria nel 2024) è pari a 20,5 anni per gli uomini (a fronte dei 17,9 anni della Tavola ISTAT 2023) e a 22,9 anni per le donne (a fronte dei 20,7 anni della Tavola ISTAT 2023); inoltre, a seguito della proiezione delle probabilità, la speranza di vita a 67 anni risulta nel 2030 pari a 21 anni per gli uomini e a 23,6 anni per le donne, nel 2040 a 21,8 anni per gli uomini e 24,2 anni per le donne e infine nel 2073 raggiunge i 23,1 anni per gli uomini e i 25,8 anni per le donne.

Frequenze per l'attribuzione delle famiglie

In mancanza di una rilevazione diretta delle famiglie, il nucleo superstite avente diritto a pensione indiretta o di reversibilità è stato attribuito per sorteggio al momento del decesso dell'iscritto attivo o pensionato, in base al sesso e all'età dell'iscritto stesso; le basi tecniche necessarie per tale attribuzione sono di norma reperite su pubblicazioni tecniche in materia dell'INPS o dell'ISTAT e riguardano:

- probabilità di lasciare famiglia
- struttura familiare dei nuclei
- età media dei componenti del nucleo
- probabilità di nuove nozze

Si è stabilito inoltre che il diritto alla pensione indiretta o di reversibilità per gli orfani permanga mediamente sino al raggiungimento dell'età massima per il diritto.

Numerosità della popolazione e distribuzione per età e sesso dei nuovi ingressi

Nella definizione dell'andamento numerico della collettività dei contribuenti sottostante il bilancio tecnico *specifico*, si è tenuto conto sia dei dati riguardanti le cancellazioni e le nuove iscrizioni alla Cassa nel corso del 2024 disponibili al momento della redazione del presente bilancio, sia delle citate analisi e stime per gli anni futuri; tali stime evidenziano un trend in leggera contrazione fino al 2028, un andamento lievemente crescente negli anni 2029-2034 e poi una riduzione per tutti gli anni successivi; si evidenzia in generale uno scostamento in aumento rispetto all'andamento dell'occupazione complessiva indicato dall'ultima Conferenza dei Servizi soprattutto nel periodo 2029-2045 e dal 2059 in poi. Le variazioni percentuali adottate sono le seguenti:

Andamento della numerosità dei contribuenti (Var. % medie annue)

anno	var%								
2024	0,60	2034	0,08	2044	-0,47	2054	-0,53	2064	-0,20
2025	-0,37	2035	-0,02	2045	-0,54	2055	-0,43	2065	-0,17
2026	-0,32	2036	-0,10	2046	-0,53	2056	-0,37	2066	-0,19
2027	-0,28	2037	-0,21	2047	-0,58	2057	-0,32	2067	-0,17
2028	-0,04	2038	-0,28	2048	-0,59	2058	-0,32	2068	-0,20
2029	0,24	2039	-0,41	2049	-0,63	2059	-0,25	2069	-0,15
2030	0,23	2040	-0,34	2050	-0,65	2060	-0,22	2070	-0,15
2031	0,18	2041	-0,35	2051	-0,79	2061	-0,19	2071	-0,16
2032	0,15	2042	-0,39	2052	-0,69	2062	-0,14	2072	-0,20
2033	0,10	2043	-0,42	2053	-0,60	2063	-0,15	2073	-0,24

Si ricorda che, nell'ambito di ciascuna categoria e sulla scorta di quanto osservato negli ultimi anni, è stato previsto l'aumento, per i primi cinque anni, di mezzo punto percentuale all'anno dell'incidenza delle professioniste donne sul totale degli iscritti attivi di ciascuna categoria, ipotesi di cui si è tenuto conto ai fini della determinazione dei nuovi ingressi.

Inoltre, le distribuzioni per età dei nuovi ingressi, distinte per sesso e per categoria professionale, riportate nella Tavola 14, sono state definite in funzione dell'analisi realizzata sulla serie storica delle nuove iscrizioni alla Cassa registrate negli anni 2015-2023; l'età media di ingresso risulta pari a 32,1 anni per gli Ingegneri uomini, a 30,2 anni per gli Ingegneri donne, a 30,9 anni per gli Architetti uomini e a 30,1 anni per gli Architetti donne.

TAVOLA 14

DISTRIBUZIONE PERCENTUALE PER ETÀ DEI NUOVI INGRESSI

Età	INGEGNERI		ARCHITETTI		Età	INGEGNERI		ARCHITETTI	
	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine		Maschi	Femmine	Maschi	Femmine
24	1%	1%	-	-	37	2%	1%	2%	2%
25	5%	7%	5%	7%	38	2%	1%	2%	1%
26	8%	11%	9%	12%	39	2%	1%	1%	1%
27	10%	14%	12%	14%	40	2%	1%	1%	1%
28	10%	13%	13%	14%	41	2%	1%	1%	1%
29	9%	11%	11%	11%	42	2%	1%	1%	1%
30	8%	9%	9%	9%	43	2%	1%	1%	1%
31	7%	7%	8%	7%	44	2%	1%	1%	1%
32	6%	6%	6%	5%	45	1%	1%	1%	1%
33	5%	4%	5%	4%	46	1%	1%	1%	-
34	4%	3%	4%	3%	47	1%	-	1%	-
35	3%	2%	3%	2%	48	1%	-	-	-
36	3%	2%	2%	2%	49	1%	-	-	-

8.2. Basi tecniche economico-finanziarie

Sono le ipotesi che permettono di stimare l'evoluzione dei flussi economici e finanziari, ossia gli ammontari dei redditi e dei volumi IVA, dei contributi, delle pensioni, delle spese di amministrazione e gestione, dei redditi derivanti dagli investimenti patrimoniali.

Attribuzione e sviluppo dei redditi

In via preliminare è stato necessario attribuire, come detto, i redditi IRPEF e i volumi d'affari ai fini IVA di competenza del 2023 ai contribuenti che, alla data del 20.11.2024, non avevano ancora presentato la dichiarazione (circa il 3% del totale); pertanto, sulla base delle dichiarazioni dei redditi pervenute sino a tale data, d'accordo con i competenti Uffici della Cassa, per tali contribuenti è stato ipotizzato un reddito e un volume IVA 2023 pari ai corrispondenti importi di competenza del 2022 aumentati in misura tale da allineare il monte reddituale del 2023 di tutti contribuenti all'importo ormai definitivo comunicato dalla Funzione Studi e Ricerche di Inarcassa il 17.1.2025.

Sono stati poi individuati i redditi iniziali da attribuire ai futuri nuovi iscritti, in base all'analisi degli importi medi dei redditi iniziali degli iscritti attivi presenti al 31.12.2023, distinti per sesso e categoria professionale, da cui si evince la presenza di un certo numero di Ingegneri e Architetti di sesso maschile con redditi particolarmente elevati rispetto alla media e per i quali si è ipotizzata una "carriera alta" in luogo della "carriera standard"; pertanto si è ritenuto opportuno definire per il futuro due differenti andamenti dei

redditi (“carriera standard” e “carriera alta”) e due rispettivi livelli di reddito iniziale: uno riferito alla carriera standard e uno riferito alla carriera alta che è stata attribuita ad una prefissata percentuale di nuovi ingressi (Ingegneri e Architetti uomini).

Nella seguente Tavola 15 sono riportati i redditi iniziali, distinti per sesso, per categoria e per tipo di carriera, e le percentuali di attribuzione del reddito iniziale riferito alla carriera alta.

TAVOLA 15

REDDITI INIZIALI DEI NUOVI INGRESSI E PERCENTUALI DI ISCRITTI CON CARRIERA ALTA
(importi in euro)

Categoria professionale	Redditi iniziali nuovi ingressi, per categoria, sesso e tipo di carriera	
	Uomini	Donne
	<i>Carriera standard</i>	
<i>Ingegneri</i>	25.800	16.300
<i>Architetti</i>	15.100	12.900
	<i>Carriera alta</i>	
<i>Ingegneri</i>	30.000	26.000
<i>Architetti</i>	21.500	16.500
	Percentuale di iscritti con carriera alta, per sesso e categoria	
<i>Ingegneri</i>	11,60%	3,30%
<i>Architetti</i>	7,50%	2,00%

Si precisa che gli importi dei redditi iniziali sono annualmente rivalutati in base gli incrementi della produttività nominale.

Sono stati quindi stimati i volumi IVA dei nuovi iscritti applicando al reddito iniziale i rapporti volume IVA /reddito determinati, ai sensi del punto b), comma 1 dell’art. 3 del Decreto, come media dei valori osservati nell’ultimo quinquennio e mantenuti costanti per l’intero periodo di previsione; i valori dei predetti rapporti sono rispettivamente 1,28 per gli Ingegneri m., 1,26 per gli Ingegneri f., 1,33 per gli Architetti m. e 1,29 per gli Architetti f..

Sempre sulla base delle informazioni desumibili dalle rilevazioni effettuate, sono state poi determinate, distintamente per categoria professionale e per sesso, le linee evolutive dei redditi IRPEF per anzianità di iscrizione alla Cassa, mentre per le linee dei volumi d’affari IVA è stato previsto lo stesso andamento.

Come per i redditi iniziali, solo per i nuovi ingressi sono state ipotizzate due diverse linee evolutive a seconda del tipo di carriera professionale, una standard ed una alta, sia per gli uomini che per le donne; le percentuali di incidenza delle due linee sono le stesse applicate ai due livelli di reddito iniziale riportate nelle Tavola 15.

La definizione delle linee reddituali ha richiesto, oltre all’analisi preliminare, la definizione del periodo medio di evoluzione dei redditi, del rapporto tra valori medi finale ed iniziale, dell’andamento degli aumenti di importo nel periodo; infine, i risultati ottenuti sono stati assoggettati a perequazione analitica.

Tali linee variano con l'anzianità e forniscono un quadro "statico" dell'andamento dei redditi e dei volumi d'affari IVA, non tengono conto cioè degli incrementi legati all'inflazione; i valori ottenuti sono riportati a livello quinquennale, distintamente per categoria professionale e per sesso, nella seguente Tavola 16, espressi in riferimento ad un importo iniziale di 1.000 euro per facilità di lettura; l'incremento reddituale tra due anzianità si ottiene rapportando i relativi valori della linea.

TAVOLA 16

LINEE DEI REDDITI E DEI VOLUMI D'AFFARI IVA PER GLI ATTIVI

Anzianità di iscrizione	INGEGNERI		ARCHITETTI	
	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine
CARRIERA STANDARD				
0	1.000	1.000	1.000	1.000
5	1.832	1.713	1.713	1.571
10	2.426	2.247	2.247	2.001
15	2.873	2.663	2.663	2.338
20	3.222	2.995	2.995	2.604
25	3.500	3.268	3.268	2.822
30	3.500	3.500	3.500	3.000
CARRIERA ALTA				
0	1.000	1.000	1.000	1.000
5	2.832	2.334	2.668	2.668
10	4.139	3.288	3.861	3.861
15	5.123	4.004	4.752	4.752
20	5.887	4.556	5.445	5.445
25	6.500	5.000	6.000	6.000

Sulla scorta dei dati a disposizione, sono state anche costruite specifiche linee reddituali per pensionati contribuenti, distintamente per categoria professionale e per sesso, che sono risultate decrescenti in funzione dell'anzianità maturata dal momento del pensionamento. I valori ottenuti sono riportati, a livello quinquennale, distintamente per categoria professionale e per sesso, nella seguente Tavola 17, anche in questo caso espressi in riferimento ad un importo iniziale di 1.000 euro per facilità di lettura e per desumere la variazione reddituale tra due anzianità mediante il rapporto dei relativi valori della linea.

Si dispone così, in situazione statica, di tutti gli elementi per il calcolo dei redditi 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 o dei supplementi di pensione.

Al riguardo è bene sottolineare che, come specificato in seguito, nelle presenti valutazioni l'andamento del monte redditi degli iscritti è stato ipotizzato in linea con la variazione media annua del PIL, così come disposto dal Decreto.

**LINEE DEI REDDITI E DEI VOLUMI D'AFFARI IVA
PER I PENSIONATI CONTRIBUENTI**

Anzianità di iscrizione	INGEGNERI		ARCHITETTI	
	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine
0	1.000	1.000	1.000	1.000
5	880	668	893	832
10	712	270	750	541
15	465	270	550	357
20	250	270	250	357

Tasso di inflazione

Riguardo al tasso di inflazione per il 2024 è stato adottato il valore definitivo pari a 0,8% mentre per gli anni 2025 e 2027 si è fatto riferimento, come detto, a stime aggiornate che peraltro non si discostano quasi per nulla dai valori indicati nella Conferenza dei Servizi; dal 2028 in poi è stato utilizzato il tasso del 2% indicato nella Conferenza dei Servizi. I valori adottati sono i seguenti:

Inflazione (valori %)

2024	2025	2026	2027	2028 2030	2031 2040	2041 2050	2051 2060	2061 2073
0,8	1,7	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

Si fa presente che ai fini delle rivalutazioni di tutti i parametri regolamentari, si è tenuto conto di quanto disposto in merito dal Regolamento (art. 34, comma 1).

PIL (Monte redditi)

Come detto, alla luce delle specifiche analisi e stime effettuate sui redditi e volumi IVA degli iscritti alla Cassa, si è ritenuto opportuno derogare al parametro relativo alla variazione annua del PIL, adottando tassi di variazione maggiormente aderenti alla specifica dinamica di sviluppo di tali ammontari.

Al riguardo è bene ricordare il rilevante incremento registrato per il 2021 (+34,8%), per il 2022 (+21,8%) e quello pressoché definitivo per il 2023 (+13,5%), con un incremento complessivo nei tre anni dell'86,1% che, insieme agli incrementi avvenuti dal 2017 al 2020, porta ad un aumento del monte redditi di oltre il 100%; tali notevoli aumenti sono stati generati essenzialmente dal forte incremento del settore delle costruzioni dovuto sia al Superbonus che ai progetti connessi al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

Le predette analisi e stime, elaborate come detto dalla società *REF ricerche*, hanno dunque evidenziato l'opportunità di prevedere, prudenzialmente, una contrazione dei redditi e volumi IVA complessivi e medi per i primi tre anni di valutazione (-14% circa per il triennio), in conseguenza del venir meno dell'attività legata al Superbonus e al PNRR. A partire poi dal 2027 è prevista di nuovo una crescita del monte redditi (e dei redditi medi) sostanzialmente allineata a quella ipotizzata per il PIL di cui ai parametri *standard* (in media pari al 2,75% nel periodo 2027-2073 in entrambi gli scenari *specifico* e *standard*).

In definitiva, le variazioni percentuali in termini nominali adottate per la variazione del Monte redditi e del Volume IVA sono le seguenti:

MONTE REDDITI E VOLUME IVA (var. % annue in termini nominali)

anno	var%	anno	var%	anno	var%	anno	var%	anno	var%
2024	-2,44	2034	3,26	2044	2,70	2054	2,32	2064	2,67
2025	-7,58	2035	3,15	2045	2,62	2055	2,43	2065	2,70
2026	-4,46	2036	3,07	2046	2,63	2056	2,49	2066	2,68
2027	2,78	2037	2,96	2047	2,58	2057	2,54	2067	2,69
2028	3,13	2038	2,89	2048	2,57	2058	2,54	2068	2,66
2029	3,42	2039	2,75	2049	2,53	2059	2,61	2069	2,71
2030	3,42	2040	2,83	2050	2,50	2060	2,64	2070	2,72
2031	3,36	2041	2,81	2051	2,06	2061	2,67	2071	2,70
2032	3,33	2042	2,77	2052	2,16	2062	2,72	2072	2,66
2033	3,28	2043	2,75	2053	2,25	2063	2,72	2073	2,63

Si ricorda che nelle valutazioni la variazione annua del PIL nominale è applicata, per tutto il periodo di valutazione, al monte redditi e al volume IVA complessivo di tutti i contribuenti (attivi e pensionati contribuenti).

Produttività (reddito medio Inarcassa)

Tenuto conto delle ipotesi adottate per la variazione numerica della popolazione dei contribuenti e per la variazione annua del monte redditi, si riportano di seguito le variazioni percentuali della produttività in termini nominali adottati per il presente bilancio tecnico specifico:

Reddito medio (var. % medie annue in termini nominali)

2024	2025	2026	2027	2028	2031	2036	2041	2046	2051	2056	2061	2066
				2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065	2073
-2,99	-7,24	-4,15	3,07	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	2,87	2,87	2,87	2,87

Si precisa che nelle valutazioni i redditi e i volumi IVA medi dei contribuenti evolvono in linea con la variazione annua della produttività nominale e che tale variazione è anche applicata, come già detto, ai redditi e volumi IVA iniziali da attribuire ai nuovi iscritti in ogni anno di valutazione.

Tasso di capitalizzazione dei montanti contributivi

È stato definito secondo le previsioni regolamentari in funzione della variazione media quinquennale del monte redditi professionale degli iscritti contribuenti riferita al quinquennio precedente l'anno da rivalutare, con un minimo pari all'1,5%; si sottolinea che, in base alle ipotesi adottate, l'applicazione del tasso minimo interviene in tre anni di valutazione (2029, 2030 e 2031). I valori utilizzati sono i seguenti:

Tassi di capitalizzazione dei montanti (var. % annue)

anno	var%	anno	var%	anno	var%	anno	var%	anno	var%
2024	12,30	2034	3,30	2044	2,80	2054	2,40	2064	2,60
2025	13,70	2035	3,40	2045	2,80	2055	2,30	2065	2,70
2026	12,10	2036	3,30	2046	2,80	2056	2,30	2066	2,70
2027	10,90	2037	3,30	2047	2,70	2057	2,20	2067	2,70
2028	3,50	2038	3,20	2048	2,70	2058	2,30	2068	2,70
2029	1,50	2039	3,10	2049	2,70	2059	2,40	2069	2,70
2030	1,50	2040	3,10	2050	2,60	2060	2,50	2070	2,70
2031	1,50	2041	3,00	2051	2,60	2061	2,50	2071	2,70
2032	1,60	2042	2,90	2052	2,60	2062	2,60	2072	2,70
2033	3,20	2043	2,80	2053	2,40	2063	2,60	2073	2,70

Tasso di rendimento del patrimonio

In via prudentiale e nel rispetto del vincolo dell'1% reale, il tasso di rendimento del patrimonio adottato nel presente bilancio tecnico, al netto di imposte e spese, è pari all'1% in termini reali per tutto il periodo di valutazione, a meno del 2024, per il quale è stato utilizzato un tasso reale del 2,44%. Pertanto in termini nominali il tasso di rendimento del patrimonio è pari al 3,26% per il 2024, al 2,7% per il 2025, al 2,6% per il 2026 e al 3% dal 2027 in poi, in linea con i valori indicati nella Conferenza dei Servizi.

Si ricorda che nell'ultimo quinquennio il tasso di rendimento nominale netto (contabile) è risultato in media pari al 2,2% mentre il tasso reale è stato mediamente pari a -0,9%, in presenza di un tasso medio di inflazione pari al 3,1%; ciò a causa del risultato negativo dell'esercizio 2022 (-1,7%) dovuto al crollo dei mercati finanziari. La scelta effettuata tiene anche conto del dato di lungo periodo che emerge dall'ultima Asset Allocation Strategica della Cassa relativa al quinquennio 2025-2029 (rendimento gestionale nominale netto pari al 4,6%, corrispondente ad un rendimento contabile netto del 3,7%).

Incremento annuo delle pensioni

L'incremento annuo delle pensioni, compresi i "trattamenti previdenziali" (ex 1. 1046/1971), le prestazioni contributive e le pensioni minime, avviene in funzione del tasso di inflazione previsto, secondo quanto disposto dall'art. 34, comma 1 del Regolamento.

Rivalutazione annua dei parametri regolamentari

I seguenti parametri sono stati rivalutati annualmente in misura pari al tasso di inflazione ipotizzato, secondo quanto disposto dagli artt. 33 e 34 del Regolamento:

- limiti di reddito per il calcolo della quota retributiva di pensione e limite della media dei redditi
- scaglioni di reddito pensionabile
- contributi minimi
- massimali di reddito

Ulteriori ipotesi

- **altre prestazioni** (oneri relativi a prestazioni assistenziali, escluse le indennità di maternità e paternità): per il 2024 e per il 2025 desunte dal bilancio di previsione della Cassa; a partire dal 2026 pari all'8% del gettito complessivo di contribuzione integrativa riferito a due anni precedenti;

- **spese generali e di amministrazione** (spese per il personale in servizio, per acquisti ecc.): per il 2024 e per il 2025 desunte dal bilancio di previsione della Cassa e incrementate, a partire dal 2026, in base al previsto tasso di inflazione;
- **contributi integrativi di passivi e società di ingegneria:** per il 2024 pari al valore pressoché definitivo comunicato dalla Cassa e, a partire dal 2025, variabili in linea con la variazione dei redditi e dei fatturati degli iscritti.

Riguardo alle altre prestazioni si evidenzia che l'ipotesi adottata dal 2026 in poi (8% del gettito della contribuzione integrativa riferito a due anni precedenti), indicata dai competenti Uffici della Cassa, deriva dalla necessità di tener conto dell'aumento riscontrato per tali spese in relazione al rinnovo della polizza sanitaria, che ha visto un incremento dei costi dovuto al progressivo invecchiamento dei soggetti assicurati.

Quanto infine alla contribuzione integrativa di passivi e società di ingegneria, si ritiene che l'ipotesi adottata dovrà essere monitorata nei prossimi bilanci tecnici alla luce degli andamenti che potranno emergere dopo un periodo di rilevanti incrementi riscontrati per i fatturati delle società di ingegneria negli ultimi anni.

9. Risultati del bilancio tecnico specifico al 31.12.2023

Le valutazioni, effettuate a normativa vigente al 31.12.2023 nel quadro di ipotesi *specifiche* e in base alle impostazioni e alle basi tecniche in precedenza illustrate, hanno condotto allo sviluppo dei partecipanti alla Cassa e alla determinazione, per i 50 anni in esame, dei flussi in entrata e in uscita della gestione e quindi dell'evoluzione della consistenza patrimoniale a copertura degli impegni assunti da Inarcassa.

Nel presente paragrafo si illustrano: *i)* l'evoluzione dei gruppi; *ii)* i risultati del bilancio tecnico *specifico* al 31.12.2023; *iii)* gli indicatori di sostenibilità; *iv)* gli indicatori di adeguatezza (tassi di sostituzione). Si ritiene utile sottolineare che nel lungo periodo aumenta progressivamente il numero e il peso dei fattori che possono far deviare il presumibile andamento delle grandezze stimate; di conseguenza il margine d'errore associato alle ipotesi diviene più ampio e le previsioni perdono progressivamente il significato di "futuro probabile" pur conservando un pieno significato di indicazioni di tendenza.

9.1 Evoluzione dei gruppi

Lo sviluppo numerico dei diversi gruppi di partecipanti alla Cassa nel periodo 2024-2073 è riportato nella Tavola 18, ed illustrato dal Grafico 7 insieme all'indice di pensionamento; nella tipologia di pensioni "contributive" sono comprese sia le pensioni contributive liquidate ai sensi del regolamento previgente, sia quelle in cumulo e in totalizzazione già presenti alla data del 31.12.2023. Dalla Tavola 18 si evince che:

- il numero totale dei contribuenti è decrescente fino al 2028, successivamente cresce fino al 2034, anno in cui raggiunge la numerosità massima di 174.166 unità, e poi decresce fino a 152.370 unità nel 2073;
- il gruppo degli attivi raggiunge la numerosità massima di 159.060 unità nel 2032, poi assume un andamento decrescente fino a raggiungere le 135.412 unità nel 2073;
- i pensionati contribuenti passano da 17.239 unità rilevate al 31.12.2023 a 16.958 unità previste alla fine del 2073, con un andamento oscillante e un tasso medio annuo di variazione pressoché nullo;
- la numerosità dei pensionati non contribuenti, inizialmente pari a 28.706 unità, è sempre crescente fino al 2060, anno in cui raggiunge 140.298 unità; dal 2061 presenta invece un andamento leggermente decrescente in relazione alla contrazione numerica degli attivi che avviene come detto già dal 2033. Nel periodo considerato il tasso medio annuo di aumento dei pensionati non contribuenti è pari al 3%.

TAVOLA 18

BILANCIO TECNICO SPECIFICO AL 31.12.2023
SVILUPPO NUMERICO DEI GRUPPI - ANNI 2024-2073

Anno	Attivi	Pensionati contribuenti	Totale contribuenti	PENSIONATI NON CONTRIBUENTI										Totale
				Vecchiaia - PVU	di cui al netto delle PVUp	Invalidità	Inabilità	Anzianità	Superstiti	Contributive(*)	Integrative	Totale		
2024	155.521	18.702	174.223	10.648	7.548	304	213	1.854	9.031	6.646	138	28.834		
2025	154.098	19.482	173.580	10.646	7.643	373	234	1.817	9.326	6.458	114	28.968		
2026	152.842	20.181	173.023	13.168	8.101	453	256	1.777	9.649	6.262	93	31.658		
2027	151.887	20.651	172.538	16.308	8.929	533	279	1.734	10.044	6.055	75	35.028		
2028	151.933	20.536	172.469	20.006	10.296	619	303	1.689	10.506	5.840	60	39.023		
2029	152.835	20.047	172.882	24.525	12.376	705	327	1.641	11.057	5.616	47	43.918		
2030	156.433	16.849	173.282	31.540	16.964	794	353	1.590	11.669	5.382	36	51.364		
2031	157.928	15.666	173.594	37.206	20.052	882	380	1.536	12.356	5.139	27	57.526		
2032	159.060	14.794	173.854	42.611	22.766	981	404	1.477	13.112	4.886	20	63.491		
2033	158.990	15.036	174.026	45.395	24.300	1.079	429	1.414	13.928	4.624	14	66.883		
2034	158.883	15.283	174.166	47.902	25.662	1.176	457	1.349	14.788	4.353	10	70.035		
2035	158.237	15.896	174.133	50.528	27.064	1.273	484	1.280	15.670	4.076	7	73.318		
2036	157.371	16.587	173.958	53.214	28.485	1.362	508	1.207	16.564	3.790	4	76.649		
2037	156.274	17.318	173.592	55.309	29.518	1.459	533	1.131	17.478	3.499	3	79.412		
2038	155.135	17.971	173.106	57.977	31.011	1.552	556	1.049	18.399	3.206	2	82.741		
2039	153.563	18.833	172.396	60.994	32.775	1.644	578	964	19.323	2.912	1	86.416		
2040	152.209	19.601	171.810	63.331	34.057	1.729	598	875	20.237	2.619	1	89.390		
2041	151.058	20.151	171.209	66.418	35.916	1.816	617	782	21.103	2.334	0	93.070		
2042	149.936	20.605	170.541	69.592	37.735	1.894	635	688	21.949	2.058	0	96.816		
2043	148.926	20.898	169.824	72.811	39.462	1.966	652	595	22.728	1.791	0	100.543		
2044	147.838	21.189	169.027	75.114	40.462	2.034	667	503	23.436	1.537	0	103.291		
2045	146.808	21.306	168.114	78.282	42.119	2.101	682	417	24.081	1.301	0	106.864		
2046	146.003	21.220	167.223	81.620	43.757	2.159	695	336	24.653	1.083	0	110.546		
2047	145.299	20.954	166.253	85.205	45.440	2.218	707	265	25.139	886	0	114.420		
2048	144.416	20.856	165.272	87.632	46.287	2.272	717	203	25.551	712	0	117.087		

(*) Comprese totalizzazioni e cumulo presenti al 31.12.2023

segue TAVOLA 18

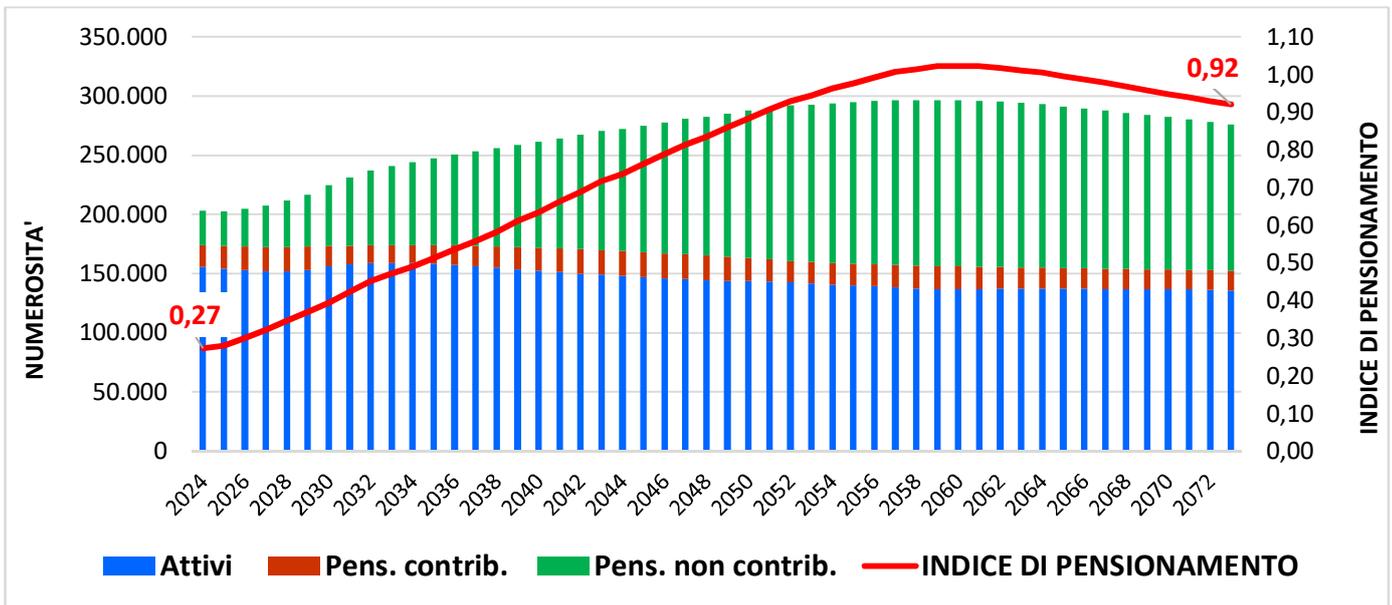
**BILANCIO TECNICO SPECIFICO AL 31.12.2023
SVILUPPO NUMERICO DEI GRUPPI - ANNI 2024-2073**

Anno	Attivi	Pensionati contribuenti	Totale contribuenti	PENSIONATI NON CONTRIBUENTI										Totale
				Vecchiaia - PVU	di cui al netto delle PVUp	Invalidità	Inabilità	Anzianità	Superstiti	Contributive(*)	Integrative			
2049	144.004	20.228	164.232	91.204	48.055	2.328	724	151	25.887	561	0	120.855		
2050	143.600	19.563	163.163	94.751	49.764	2.379	733	109	26.188	432	0	124.592		
2051	143.095	18.780	161.875	98.167	51.327	2.429	743	76	26.427	326	0	128.168		
2052	142.523	18.233	160.756	101.101	52.522	2.474	750	51	26.625	240	0	131.241		
2053	141.576	18.218	159.794	102.487	52.851	2.512	757	33	26.807	172	0	132.768		
2054	140.756	18.190	158.946	104.318	53.665	2.546	762	21	26.990	121	0	134.758		
2055	140.220	18.044	158.264	105.779	54.266	2.576	764	12	27.168	84	0	136.383		
2056	139.303	18.373	157.676	107.300	55.070	2.601	767	7	27.318	56	0	138.049		
2057	138.361	18.812	157.173	108.545	55.766	2.619	767	4	27.493	37	0	139.465		
2058	137.499	19.170	156.669	108.557	55.506	2.630	766	2	27.660	24	0	139.639		
2059	136.815	19.463	156.278	109.020	55.810	2.640	768	1	27.834	16	0	140.279		
2060	136.688	19.245	155.933	108.857	55.596	2.648	766	0	28.017	10	0	140.298		
2061	136.788	18.850	155.638	108.592	55.349	2.652	763	0	28.163	7	0	140.177		
2062	137.094	18.326	155.420	108.098	55.045	2.659	760	0	28.290	5	0	139.812		
2063	137.399	17.787	155.186	107.312	54.582	2.657	759	0	28.371	3	0	139.102		
2064	137.421	17.454	154.875	106.307	54.113	2.655	759	0	28.427	2	0	138.150		
2065	137.089	17.523	154.612	104.558	53.229	2.660	758	0	28.382	2	0	136.360		
2066	137.082	17.238	154.320	103.350	52.990	2.658	759	0	28.329	1	0	135.097		
2067	137.001	17.055	154.056	102.082	52.737	2.657	757	0	28.164	1	0	133.661		
2068	137.008	16.742	153.750	100.832	52.560	2.651	755	0	27.916	1	0	132.155		
2069	136.962	16.555	153.517	99.565	52.385	2.648	753	0	27.574	1	0	130.541		
2070	136.812	16.475	153.287	98.292	52.207	2.653	750	0	27.176	0	0	128.871		
2071	136.501	16.542	153.043	97.058	52.041	2.648	753	0	26.735	0	0	127.194		
2072	136.054	16.684	152.738	95.689	51.771	2.648	753	0	26.261	0	0	125.351		
2073	135.412	16.958	152.370	94.287	51.487	2.644	753	0	25.737	0	0	123.421		

(*) Comprese totalizzazioni e cumulo presenti al 31.12.2023

GRAFICO 7

SVILUPPO NUMERICO DEI GRUPPI E INDICE DI PENSIONAMENTO 2024-2073



In tale contesto, il rapporto tra contribuenti e pensionati (compresi i pensionati contribuenti) passa da 3,8 nel 2023 a 1,1 nel 2073 e, conseguentemente, l'indice di pensionamento sale da un valore iniziale di 0,27 a 0,92 nel 2073 (cfr. il Grafico 7).

Il Grafico 8 mette a confronto la composizione della collettività al 31.12.2023 e al 31.12.2073, da cui è possibile notare una situazione che nel tempo presenta una sostanziale fisiologica modifica della distribuzione tra i diversi gruppi; in particolare, l'incidenza dei contribuenti, inizialmente pari all'87% del totale partecipanti al netto degli ex attivi, scende al termine dei 50 anni di proiezione al 56%, a fronte di un incremento dell'incidenza della popolazione dei pensionati non contribuenti che passa dal 13% del 2023 al 44% del 2073.

Infine gli ex attivi, pari a 134.590 al 31.12.2023, hanno un andamento generalmente decrescente e raggiungono le 94.876 unità nel 2073, in relazione alla contrazione numerica degli attivi.

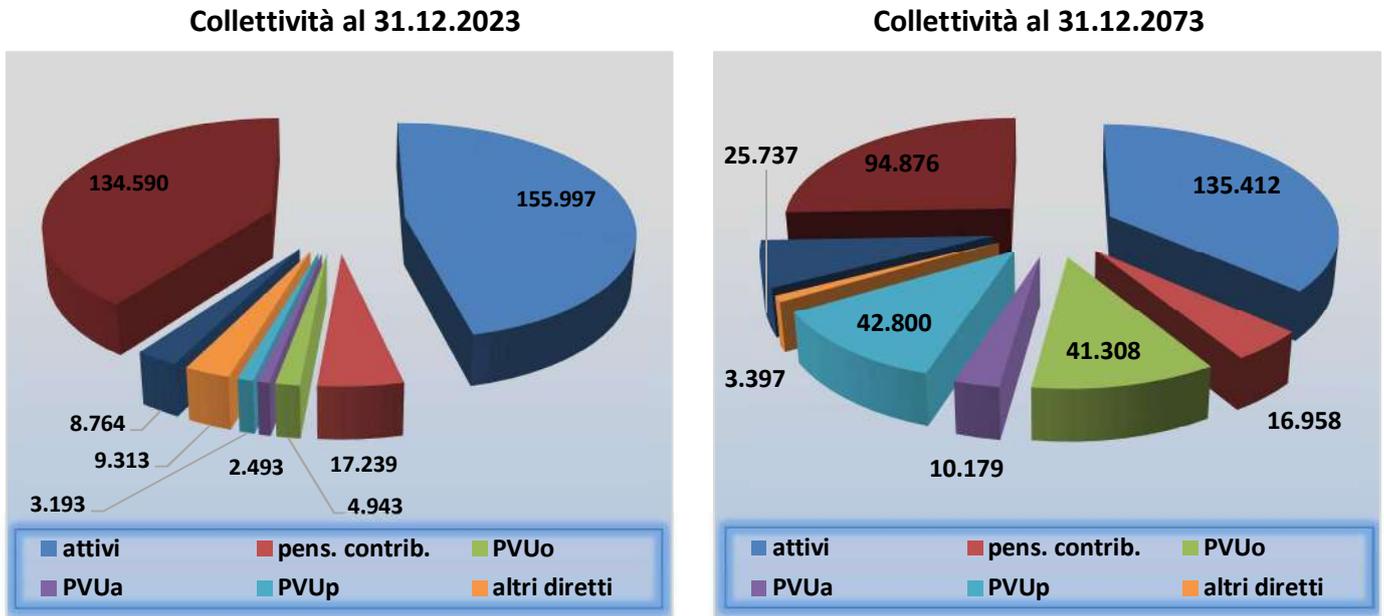
9.2 Bilancio tecnico specifico al 31.12.2023

Sulla base degli sviluppi numerici in precedenza illustrati e in funzione della metodologia e delle ipotesi adottate, sono stati determinati, per i 50 anni in esame, i flussi in entrata e in uscita della gestione e quindi l'evoluzione della consistenza patrimoniale.

È stato in definitiva redatto il bilancio tecnico analitico della gestione della Cassa per i prossimi 50 anni; l'evoluzione dei flussi finanziari è stata realizzata tenendo conto dell'ammontare del Patrimonio al 31.12.2023, pari a 14.201 milioni di euro, e delle entrate e uscite della gestione, a partire dall'1.1.2024, costituite rispettivamente da:



COMPOSIZIONE DELLE COLLETTIVITÀ DEI PARTECIPANTI AL 31.12.2023 E AL 31.12.2073



Entrate:

- contributi annui soggettivi, in misura intera o ridotta, versati dagli attivi e dai pensionati contribuenti;
- contributi annui integrativi versati dagli attivi, dai pensionati contribuenti, dai passivi e dalle società di ingegneria;
- contributi da ricongiunzione gratuita versati dagli attivi;
- reddito annuo del patrimonio, ottenuto applicando il tasso nominale netto di rendimento previsto alla giacenza media del patrimonio.

Uscite:

- oneri relativi all'erogazione delle pensioni dirette (incluse quelle derivanti da ricongiunzione gratuita) e ai superstiti, compresi i "trattamenti previdenziali";
- oneri relativi a prestazioni assistenziali, escluse le indennità di maternità e paternità (altre prestazioni);
- spese generali e di amministrazione.

È stato poi determinato il saldo previdenziale dato dalla differenza tra contributi e prestazioni previdenziali, nonché il saldo totale tra le entrate, maggiorate dei rendimenti, e il complesso delle uscite. La consistenza patrimoniale alla fine di ogni anno è stata ottenuta sommando il saldo totale al patrimonio a inizio anno.

Il bilancio tecnico *specifico* è illustrato nella Tavola 19, da cui si osserva che il saldo previdenziale risulta positivo fino al 2037 e rimane negativo fino al 2071, con un graduale miglioramento già a partire dal 2058; inoltre il saldo totale risulta positivo fino al 2047, negativo per gli anni 2048-2066 per ridiventare positivo dal 2067. Di conseguenza il patrimonio della Cassa cresce fino al 2047, decresce negli anni in cui il saldo totale è negativo e torna ad aumentare dal 2067 in poi per raggiungere 27.534 milioni di euro nel 2073. Tale ultimo importo corrisponde a 10.422,9 milioni in euro 2023, ossia attualizzato al 2023 in base al tasso di inflazione ipotizzato (2% medio annuo).



BILANCIO TECNICO SPECIFICO AL 31.12.2023 ANNI 2024-2073

(migliaia di euro correnti)

Anno	ENTRATE						USCITE				Saldo previdenziale	Saldo totale	Patrimonio fine anno
	CONTRIBUTI		Rendimenti	Totale	PRESTAZIONI		Altre	Spese di gestione	Totale				
	Soggettivi	Integrativi			Ricongiunzioni	Pensionistiche							
2023													14.201.013
2024	1.136.601	693.006	92.364	477.276	2.399.247	976.550	31.980	34.744	1.043.274	945.421	1.355.973	15.556.986	
2025	1.097.167	672.708	91.155	430.232	2.291.262	1.033.246	35.300	37.444	1.105.990	827.784	1.185.272	16.742.258	
2026	1.045.431	624.374	87.811	442.900	2.200.516	1.079.449	55.440	38.043	1.172.932	678.167	1.027.584	17.769.841	
2027	1.022.788	599.251	84.780	540.134	2.246.953	1.144.949	53.817	38.804	1.237.570	561.870	1.009.383	18.779.225	
2028	1.044.042	612.688	80.416	569.914	2.307.060	1.211.788	49.950	39.580	1.301.318	525.358	1.005.742	19.784.967	
2029	1.072.861	631.452	77.392	599.450	2.381.155	1.299.971	47.940	40.372	1.388.283	481.734	992.872	20.777.839	
2030	1.095.373	648.286	77.882	628.471	2.450.012	1.388.941	49.015	41.179	1.479.135	432.600	970.877	21.748.715	
2031	1.120.115	668.879	77.392	656.822	2.523.208	1.483.193	50.516	42.003	1.575.712	383.193	947.496	22.696.211	
2032	1.147.123	688.438	76.761	684.340	2.596.662	1.587.402	51.863	42.843	1.682.108	324.920	914.554	23.610.765	
2033	1.178.115	710.623	77.770	710.974	2.677.482	1.692.562	53.510	43.700	1.789.772	273.946	887.710	24.498.475	
2034	1.213.582	732.603	79.097	736.857	2.762.139	1.798.785	55.075	44.574	1.898.434	226.497	863.705	25.362.180	
2035	1.251.718	755.335	77.331	761.994	2.846.378	1.906.803	56.850	45.465	2.009.118	177.581	837.260	26.199.440	
2036	1.289.802	777.068	79.512	786.182	2.932.564	2.028.160	58.608	46.374	2.133.142	118.222	799.422	26.998.862	
2037	1.329.469	799.040	81.230	809.266	3.019.005	2.148.654	60.427	47.301	2.256.382	61.085	762.623	27.761.485	
2038	1.366.447	820.546	80.858	831.113	3.098.964	2.272.861	62.165	48.247	2.383.273	-5.010	715.691	28.477.176	
2039	1.404.808	842.577	76.964	851.203	3.175.552	2.418.701	63.923	49.212	2.531.836	-94.352	643.716	29.120.892	
2040	1.444.382	865.599	71.442	869.158	3.250.581	2.563.476	65.644	50.196	2.679.316	-182.053	571.265	29.692.157	
2041	1.483.861	887.844	66.194	884.898	3.322.797	2.710.415	67.406	51.200	2.829.021	-272.516	493.776	30.185.933	
2042	1.525.546	912.067	61.459	898.246	3.397.318	2.866.372	69.248	52.224	2.987.844	-367.300	409.474	30.595.407	
2043	1.567.612	935.287	57.119	909.059	3.469.077	3.022.620	71.028	53.268	3.146.916	-462.602	322.161	30.917.568	
2044	1.613.472	961.097	52.896	917.545	3.545.010	3.165.619	72.965	54.333	3.292.917	-538.154	252.093	31.169.661	
2045	1.658.492	985.644	48.610	923.912	3.616.658	3.307.686	74.823	55.420	3.437.929	-614.940	178.729	31.348.390	
2046	1.704.406	1.010.554	45.161	927.942	3.688.063	3.460.705	76.888	56.528	3.594.121	-700.584	93.942	31.442.332	
2047	1.752.145	1.035.944	41.330	929.476	3.758.895	3.612.486	78.852	57.659	3.748.997	-783.067	9.898	31.452.231	
2048	1.804.273	1.062.510	38.306	928.816	3.833.905	3.748.807	80.844	58.812	3.888.463	-843.718	-54.558	31.397.672	

BILANCIO TECNICO SPECIFICO AL 31.12.2023 ANNI 2024-2073

(migliaia di euro correnti)

Anno	ENTRATE					USCITE					Saldo previdenziale	Saldo totale	Patrimonio fine anno
	CONTRIBUTI		Rendimenti	Totale	PRESTAZIONI		Spese di gestione	Totale					
	Soggettivi	Integrativi			Pensionistiche	Altre							
			Ricongiunzioni										
2049	1.853.803	1.087.942	34.175	926.198	3.902.118	3.881.877	82.876	59.988	4.024.741	-905.957	-122.623	31.275.050	
2050	1.905.685	1.114.758	31.188	921.473	3.973.104	4.024.003	85.001	61.188	4.170.192	-972.372	-197.088	31.077.962	
2051	1.956.834	1.142.024	27.618	914.594	4.041.070	4.159.991	87.035	62.412	4.309.438	-1.033.515	-268.368	30.809.594	
2052	2.006.846	1.165.724	24.756	905.675	4.103.001	4.285.360	89.181	63.660	4.438.201	-1.088.034	-335.200	30.474.394	
2053	2.058.762	1.190.622	21.951	895.078	4.166.413	4.391.957	91.362	64.933	4.548.252	-1.120.622	-381.839	30.092.555	
2054	2.112.586	1.216.292	18.596	883.126	4.230.600	4.497.995	93.258	66.232	4.657.485	-1.150.521	-426.885	29.665.670	
2055	2.170.549	1.245.191	15.670	869.925	4.301.335	4.604.948	95.250	67.557	4.767.755	-1.173.538	-466.420	29.199.250	
2056	2.230.185	1.274.639	12.842	855.546	4.373.212	4.713.575	97.303	68.908	4.879.786	-1.195.909	-506.574	28.692.676	
2057	2.291.927	1.305.941	9.524	839.870	4.447.262	4.831.483	99.615	70.286	5.001.384	-1.224.091	-554.122	28.138.554	
2058	2.357.285	1.339.462	7.364	823.349	4.527.460	4.917.623	101.971	71.692	5.091.286	-1.213.512	-563.826	27.574.728	
2059	2.421.877	1.373.354	5.336	806.754	4.607.321	4.988.806	104.475	73.126	5.166.407	-1.188.239	-559.086	27.015.641	
2060	2.489.954	1.408.374	3.810	790.634	4.692.772	5.042.758	107.157	74.589	5.224.504	-1.140.620	-531.732	26.483.909	
2061	2.560.687	1.446.071	2.599	775.758	4.785.115	5.074.021	109.868	76.081	5.259.970	-1.064.664	-474.855	26.009.054	
2062	2.632.145	1.483.685	1.418	762.766	4.880.014	5.094.036	112.670	77.603	5.284.309	-976.788	-404.295	25.604.759	
2063	2.704.843	1.524.223	891	752.175	4.982.132	5.099.667	115.686	79.155	5.294.508	-869.710	-312.376	25.292.384	
2064	2.778.001	1.565.777	392	744.330	5.088.500	5.107.491	118.695	80.738	5.306.924	-763.321	-218.424	25.073.960	
2065	2.854.584	1.607.554	246	739.351	5.201.735	5.115.964	121.938	82.353	5.320.255	-653.580	-118.520	24.955.440	
2066	2.929.919	1.650.121	61	737.264	5.317.365	5.130.801	125.262	84.000	5.340.063	-550.700	-22.698	24.932.742	
2067	3.006.564	1.694.870	7	738.003	5.439.444	5.152.453	128.604	85.680	5.366.737	-451.012	72.707	25.005.448	
2068	3.084.097	1.739.420	0	741.641	5.565.158	5.172.303	132.010	87.394	5.391.707	-348.786	173.451	25.178.900	
2069	3.163.686	1.786.267	0	748.292	5.698.245	5.196.891	135.590	89.142	5.421.623	-246.938	276.622	25.455.522	
2070	3.245.552	1.834.357	0	757.979	5.837.888	5.228.920	139.154	90.925	5.458.999	-149.011	378.889	25.834.412	
2071	3.330.410	1.884.406	0	770.599	5.985.415	5.274.760	142.901	92.744	5.510.405	-59.944	475.010	26.309.421	
2072	3.418.202	1.935.160	0	786.008	6.139.370	5.330.344	146.749	94.599	5.571.692	23.018	567.678	26.877.100	
2073	3.507.937	1.986.349	0	804.105	6.298.391	5.394.210	150.752	96.491	5.641.453	100.076	656.938	27.534.037	

Nei Grafici 9, 10 e 11 sono inoltre rappresentati rispettivamente, per il periodo 2024-2073:

- l'andamento di contributi, prestazioni e saldo previdenziale;
- l'andamento di entrate, uscite e saldo totale;
- l'andamento del patrimonio.

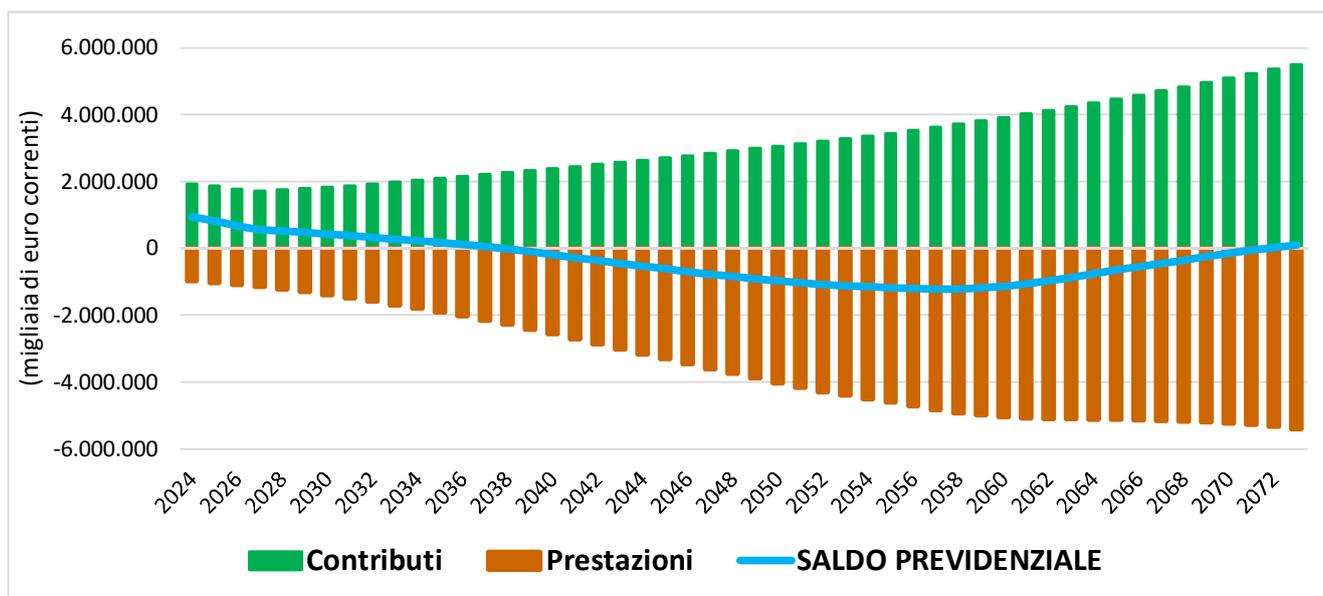
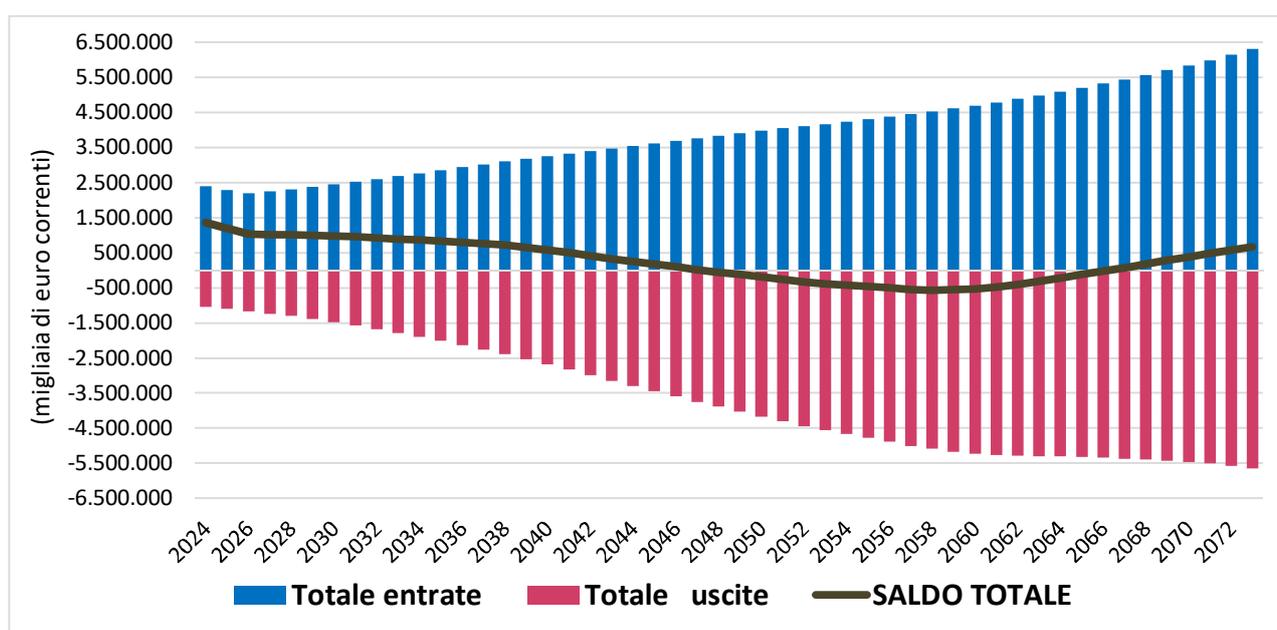
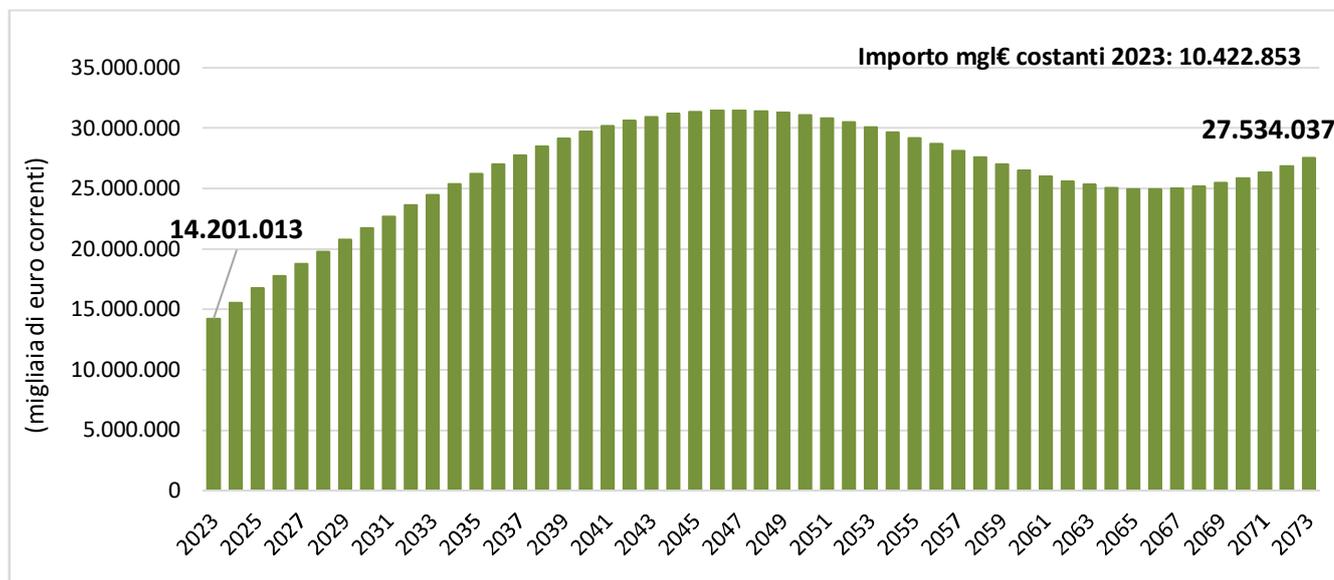
GRAFICO 9
ANDAMENTO DI CONTRIBUTI, PRESTAZIONI E SALDO PREVIDENZIALE ANNI 2024-2073

GRAFICO 10
ANDAMENTO DI ENTRATE, USCITE E SALDO TOTALE ANNI 2024-2073


GRAFICO 11
ANDAMENTO DEL PATRIMONIO A FINE ANNI 2024-2073


La gestione presenta un saldo previdenziale negativo per 34 anni (dal 2038 al 2071) e un saldo totale negativo per 19 anni (dal 2048 al 2066); in tale periodo, quindi, i rendimenti patrimoniali non sono sufficienti ad assicurare la copertura del deficit previdenziale, comprese le prestazioni assistenziali, e delle spese di amministrazione, producendo una flessione delle attività patrimoniali. Nel periodo di previsione si rileva inoltre una riduzione del rapporto tra patrimonio e spesa previdenziale; tale rapporto, pari a 16,3 nel 2023, assume un andamento decrescente fino a raggiungere 5,1 nel 2073, con valori comunque sempre superiori al limite di legge delle 5 annualità.

Rispetto alle risultanze del precedente bilancio tecnico al 31.12.2020 redatto nel quadro *specifico* emerge un peggioramento della gestione in quanto il saldo previdenziale rimane negativo per un anno in più; il saldo totale non è sempre positivo come nel precedente bilancio tecnico e inoltre il patrimonio alla fine del periodo di valutazione risulta inferiore rispetto a quanto stimato per il bilancio tecnico 2020 (27,5 miliardi di euro contro 34,1 miliardi di euro al 31.12.2020), con un rapporto tra patrimonio e spesa per pensioni che scende a fine periodo a 5,1 contro 7,3 del bilancio tecnico 2020.

Tale nuova situazione dipende, ovviamente, dal complesso di diversi fattori in combinazione tra loro, ma il peggioramento è dovuto soprattutto al nuovo scenario *specifico* adottato per le variabili macroeconomiche e per l'andamento della numerosità dei contribuenti, definito in un'ottica di massima prudenza tenendo conto di andamenti ritenuti più idonei a rappresentare le prospettive future degli iscritti a Inarcassa.

Si ricorda che il quadro *specifico* adottato per il bilancio tecnico 2020 derogava ai parametri ministeriali solo nei primi 4 anni di proiezione, riagganciandosi poi, a meno del tasso di rendimento del patrimonio mantenuto costante al livello del 3%, alla Conferenza dei Servizi del 31.7.2022 che presentava valori più alti rispetto sia alla nuova Conferenza dei Servizi del 6.8.2024, sia allo scenario *specifico* adottato per il presente bilancio

tecnico. Inoltre, nel bilancio tecnico 2023 la garanzia sul tasso di capitalizzazione dei montanti contributivi del minimo dell'1,5% trova applicazione per tre anni a differenza del bilancio tecnico 2020 dove non interveniva mai.

Anche la misura più cautelativa adottata nel presente bilancio tecnico per la previsione delle prestazioni assistenziali, dal 2026 in poi ipotizzate pari alla spesa massima prevista dal Regolamento Generale Assistenza di Inarcassa (8% del gettito della contribuzione integrativa), ha prodotto un peggioramento delle risultanze.

Peraltro il predetto peggioramento è stato attenuato in misura rilevante dal livello molto più elevato dei redditi e volumi IVA di competenza 2021, 2022 e 2023, rispetto alla stima effettuata nel bilancio tecnico 2020, che ha prodotto maggiori entrate contributive già dai primi anni di valutazione, anche se, nel tempo, gli importi di pensione risultano mediamente più elevati sia per le maggiori contribuzioni utili alla formazione della quota di pensione contributiva, sia per i tassi di capitalizzazione dei montanti particolarmente elevati per i primi cinque anni di proiezione (10,5% medio annuo); si ricorda al riguardo il rilevante incremento registrato per il 2021 (+34,8%), per il 2022 (+21,8%) e quello stimato per il 2023 (+13,3%) che insieme agli incrementi avvenuti dal 2017 al 2020 porta ad un aumento del monte redditi complessivo di oltre il 100%.

Si evidenzia, infine, che l'aggiornamento delle basi tecniche demografiche ha avuto un impatto poco significativo sui nuovi risultati.

Nelle Tavole dalla 20 alla 24 si riportano gli ulteriori seguenti risultati:

- Tavola 20: Sviluppo degli attivi negli anni 2024-2073 – Bilancio tecnico *specifico*
- Tavola 21: Sviluppo dei pensionati contribuenti negli anni 2024-2073 – Bilancio tecnico *specifico*
- Tavola 22: Sviluppo dei pensionati negli anni 2024-2073 – Bilancio tecnico *specifico*
- Tavola 23: Sviluppo dei nuovi pensionati negli anni 2024-2073 – Bilancio tecnico *specifico*
- Tavola 24: Sviluppo dei contribuenti, del monte redditi, dei volumi IVA e dei contributi negli anni 2024-2073 – Bilancio tecnico *specifico*

TAVOLA 20

BILANCIO TECNICO SPECIFICO AL 31.12.2023
SVILUPPO DEGLI ATTIVI PER GLI ANNI 2024 - 2073
(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Reddito		Volume IVA		Contributo soggettivo		Contributo integrativo		Totale Contributi		Ricong attive
		Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	
2024	155.521	7.568.795	48,7	9.842.589	63,3	1.015.873	6,5	422.205	2,7	1.438.079	9,2	92.364
2025	154.098	6.988.143	45,3	9.084.304	59,0	979.679	6,4	409.273	2,7	1.388.951	9,0	91.155
2026	152.842	6.668.666	43,6	8.662.959	56,7	930.634	6,1	379.818	2,5	1.310.452	8,6	87.811
2027	151.887	6.845.103	45,1	8.886.391	58,5	907.966	6,0	364.443	2,4	1.272.409	8,4	84.780
2028	151.933	7.067.074	46,5	9.168.737	60,3	926.945	6,1	371.849	2,4	1.298.795	8,5	80.416
2029	152.835	7.304.658	47,8	9.469.214	62,0	952.518	6,2	383.183	2,5	1.335.701	8,7	77.392
2030	156.433	7.622.939	48,7	9.876.283	63,1	982.026	6,3	395.290	2,5	1.377.316	8,8	77.882
2031	157.928	7.885.837	49,9	10.208.869	64,6	1.008.548	6,4	409.217	2,6	1.417.765	9,0	77.392
2032	159.060	8.144.571	51,2	10.534.579	66,2	1.034.473	6,5	421.079	2,6	1.455.552	9,2	76.761
2033	158.990	8.379.790	52,7	10.828.517	68,1	1.060.149	6,7	433.521	2,7	1.493.670	9,4	77.770
2034	158.883	8.632.631	54,3	11.151.136	70,2	1.090.850	6,9	446.305	2,8	1.537.155	9,7	79.097
2035	158.237	8.861.675	56,0	11.437.103	72,3	1.120.173	7,1	457.869	2,9	1.578.042	10,0	77.331
2036	157.371	9.081.631	57,7	11.704.566	74,4	1.147.730	7,3	467.756	3,0	1.615.486	10,3	79.512
2037	156.274	9.310.469	59,6	11.992.258	76,7	1.178.283	7,5	478.540	3,1	1.656.823	10,6	81.230
2038	155.135	9.520.375	61,4	12.256.674	79,0	1.204.771	7,8	487.814	3,1	1.692.585	10,9	80.858
2039	153.563	9.702.485	63,2	12.480.337	81,3	1.229.324	8,0	495.965	3,2	1.725.289	11,2	76.964
2040	152.209	9.936.241	65,3	12.781.564	84,0	1.257.857	8,3	507.194	3,3	1.765.050	11,6	71.442
2041	151.058	10.166.156	67,3	13.075.321	86,6	1.286.840	8,5	517.180	3,4	1.804.021	11,9	66.194
2042	149.936	10.400.123	69,4	13.368.540	89,2	1.317.657	8,8	528.539	3,5	1.846.196	12,3	61.459
2043	148.926	10.651.719	71,5	13.691.312	91,9	1.350.398	9,1	539.538	3,6	1.889.936	12,7	57.119
2044	147.838	10.926.001	73,9	14.050.628	95,0	1.388.321	9,4	553.632	3,7	1.941.953	13,1	52.896
2045	146.808	11.185.521	76,2	14.384.067	98,0	1.425.611	9,7	566.129	3,9	1.991.740	13,6	48.610
2046	146.003	11.471.016	78,6	14.749.936	101,0	1.466.000	10,0	579.901	4,0	2.045.901	14,0	45.161
2047	145.299	11.773.006	81,0	15.142.253	104,2	1.509.557	10,4	594.473	4,1	2.104.029	14,5	41.330
2048	144.416	12.091.271	83,7	15.559.872	107,7	1.557.851	10,8	610.472	4,2	2.168.322	15,0	38.306

BILANCIO TECNICO SPECIFICO AL 31.12.2023
SVILUPPO DEGLI ATTIVI PER GLI ANNI 2024 - 2073
(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Reddito		Volume IVA		Contributo soggettivo		Contributo integrativo		Totale Contributi		Ricong attive
		Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	
2049	144.004	12.434.542	86,3	15.994.681	111,1	1.607.797	11,2	626.614	4,4	2.234.411	15,5	34.175
2050	143.600	12.786.749	89,0	16.453.868	114,6	1.659.970	11,6	644.100	4,5	2.304.070	16,0	31.188
2051	143.095	13.110.902	91,6	16.880.613	118,0	1.714.276	12,0	663.513	4,6	2.377.789	16,6	27.618
2052	142.523	13.445.783	94,3	17.310.472	121,5	1.765.395	12,4	680.123	4,8	2.445.518	17,2	24.756
2053	141.576	13.770.718	97,3	17.737.856	125,3	1.813.343	12,8	695.394	4,9	2.508.738	17,7	21.951
2054	140.756	14.105.248	100,2	18.181.685	129,2	1.862.762	13,2	711.338	5,1	2.574.100	18,3	18.596
2055	140.220	14.465.925	103,2	18.650.381	133,0	1.917.272	13,7	729.350	5,2	2.646.622	18,9	15.670
2056	139.303	14.777.807	106,1	19.057.685	136,8	1.964.671	14,1	744.147	5,3	2.708.818	19,4	12.842
2057	138.361	15.098.924	109,1	19.491.832	140,9	2.012.343	14,5	759.790	5,5	2.772.132	20,0	9.524
2058	137.499	15.481.000	112,6	19.988.835	145,4	2.067.760	15,0	779.043	5,7	2.846.804	20,7	7.364
2059	136.815	15.897.375	116,2	20.526.994	150,0	2.123.612	15,5	799.551	5,8	2.923.163	21,4	5.336
2060	136.688	16.414.383	120,1	21.195.507	155,1	2.191.999	16,0	824.586	6,0	3.016.585	22,1	3.810
2061	136.788	16.970.244	124,1	21.918.490	160,2	2.266.270	16,6	853.004	6,2	3.119.274	22,8	2.599
2062	137.094	17.561.998	128,1	22.685.527	165,5	2.343.812	17,1	881.690	6,4	3.225.501	23,5	1.418
2063	137.399	18.162.897	132,2	23.462.139	170,8	2.423.057	17,6	912.082	6,6	3.335.138	24,3	891
2064	137.421	18.738.471	136,4	24.207.797	176,2	2.496.982	18,2	942.211	6,9	3.439.193	25,0	392
2065	137.089	19.257.229	140,5	24.878.402	181,5	2.565.162	18,7	967.844	7,1	3.533.006	25,8	246
2066	137.082	19.802.409	144,5	25.581.773	186,6	2.635.790	19,2	994.995	7,3	3.630.784	26,5	61
2067	137.001	20.337.949	148,5	26.273.662	191,8	2.703.679	19,7	1.022.457	7,5	3.726.136	27,2	7
2068	137.008	20.899.966	152,5	26.999.209	197,1	2.774.373	20,2	1.050.275	7,7	3.824.648	27,9	0
2069	136.962	21.446.512	156,6	27.704.512	202,3	2.843.045	20,8	1.077.792	7,9	3.920.837	28,6	0
2070	136.812	21.992.615	160,8	28.408.948	207,6	2.911.154	21,3	1.104.879	8,1	4.016.034	29,4	0
2071	136.501	22.518.317	165,0	29.086.613	213,1	2.978.088	21,8	1.131.711	8,3	4.109.799	30,1	0
2072	136.054	23.040.630	169,3	29.759.765	218,7	3.045.787	22,4	1.158.275	8,5	4.204.062	30,9	0
2073	135.412	23.544.693	173,9	30.409.306	224,6	3.112.104	23,0	1.183.539	8,7	4.295.644	31,7	0

BILANCIO TECNICO SPECIFICO AL 31.12.2023
SVILUPPO DEI PENSIONATI CONTRIBUENTI PER GLI ANNI 2024 - 2073
 (importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Reddito		Volume IVA		Contributi			Pensione		
		Totale	Medio	Totale	Medio	sogettivi	integrativi	Totale	Medio	Totale	Medio
2024	18.702	769.674	41,2	1.062.602	56,8	120.728	51.700	172.429	9,2	504.835	27,0
2025	19.482	718.224	36,9	985.851	50,6	117.488	49.681	167.169	8,6	548.856	28,2
2026	20.181	694.016	34,4	947.714	47,0	114.796	47.005	161.801	8,0	574.949	28,5
2027	20.651	722.304	35,0	983.057	47,6	114.822	46.068	160.889	7,8	601.782	29,1
2028	20.536	737.205	35,9	999.121	48,7	117.097	46.853	163.950	8,0	612.471	29,8
2029	20.047	766.535	38,2	1.033.347	51,5	120.343	48.210	168.553	8,4	616.665	30,8
2030	16.849	724.243	43,0	969.206	57,5	113.347	46.095	159.442	9,5	531.368	31,5
2031	15.666	741.839	47,4	986.917	63,0	111.567	45.685	157.251	10,0	499.493	31,9
2032	14.794	770.370	52,1	1.022.074	69,1	112.651	46.193	158.843	10,7	476.114	32,2
2033	15.036	827.608	55,0	1.097.292	73,0	117.966	48.569	166.535	11,1	487.797	32,4
2034	15.283	874.944	57,3	1.156.616	75,7	122.732	50.270	173.002	11,3	505.842	33,1
2035	15.896	945.388	59,5	1.249.555	78,6	131.545	53.743	185.288	11,7	524.904	33,0
2036	16.587	1.026.546	61,9	1.353.438	81,6	142.072	57.912	199.983	12,1	550.502	33,2
2037	17.318	1.096.926	63,3	1.444.353	83,4	151.186	61.382	212.568	12,3	587.224	33,9
2038	17.971	1.187.826	66,1	1.562.548	86,9	161.676	65.944	227.620	12,7	607.285	33,8
2039	18.833	1.300.217	69,0	1.715.120	91,1	175.484	72.114	247.598	13,1	635.363	33,7
2040	19.601	1.377.816	70,3	1.813.644	92,5	186.526	76.357	262.883	13,4	673.200	34,3
2041	20.151	1.465.806	72,7	1.927.194	95,6	197.021	80.635	277.656	13,8	691.452	34,3
2042	20.605	1.554.091	75,4	2.039.721	99,0	207.888	85.349	293.237	14,2	711.118	34,5
2043	20.898	1.631.228	78,1	2.139.217	102,4	217.214	89.310	306.524	14,7	730.504	35,0
2044	21.189	1.688.575	79,7	2.209.474	104,3	225.151	92.599	317.750	15,0	761.047	35,9
2045	21.306	1.759.594	82,6	2.300.033	108,0	232.881	96.148	329.029	15,4	769.927	36,1
2046	21.220	1.814.572	85,5	2.368.295	111,6	238.406	98.813	337.219	15,9	779.320	36,7
2047	20.954	1.855.288	88,5	2.421.607	115,6	242.588	100.905	343.493	16,4	781.468	37,3
2048	20.856	1.887.190	90,5	2.453.633	117,6	246.422	102.685	349.106	16,7	800.317	38,4

BILANCIO TECNICO SPECIFICO AL 31.12.2023
SVILUPPO DEI PENSIONATI CONTRIBUTENTI PER GLI ANNI 2024 - 2073
 (importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Reddito		Volume IVA		Contributi			Pensione		
		Totale	Medio	Totale	Medio	sogettivi	integrativi	Totale	Medio	Totale	Medio
2049	20.228	1.897.618	93,8	2.473.373	122,3	246.006	102.997	349.003	17,3	777.945	38,5
2050	19.563	1.903.669	97,3	2.481.844	126,9	245.715	103.261	348.976	17,8	761.693	38,9
2051	18.780	1.882.159	100,2	2.443.810	130,1	242.558	101.929	344.488	18,3	738.361	39,3
2052	18.233	1.871.158	102,6	2.426.943	133,1	241.452	101.261	342.712	18,8	721.056	39,5
2053	18.218	1.890.883	103,8	2.447.935	134,4	245.419	102.586	348.005	19,1	731.991	40,2
2054	18.190	1.919.719	105,5	2.482.289	136,5	249.824	103.478	353.302	19,4	726.258	39,9
2055	18.044	1.948.396	108,0	2.518.322	139,6	253.277	105.051	358.329	19,9	727.633	40,3
2056	18.373	2.045.219	111,3	2.639.305	143,7	265.514	109.720	375.234	20,4	732.822	39,9
2057	18.812	2.151.481	114,4	2.765.695	147,0	279.584	114.902	394.486	21,0	751.555	40,0
2058	19.170	2.207.655	115,2	2.830.519	147,7	289.525	118.216	407.740	21,3	783.199	40,9
2059	19.463	2.253.109	115,8	2.888.239	148,4	298.265	120.368	418.633	21,5	790.242	40,6
2060	19.245	2.215.395	115,1	2.840.266	147,6	297.955	118.518	416.473	21,6	791.913	41,2
2061	18.850	2.157.008	114,4	2.763.326	146,6	294.417	115.515	409.932	21,7	780.788	41,4
2062	18.326	2.085.607	113,8	2.671.906	145,8	288.333	111.691	400.024	21,8	764.567	41,7
2063	17.787	2.019.271	113,5	2.590.769	145,7	281.786	108.501	390.287	21,9	743.629	41,8
2064	17.454	1.982.772	113,6	2.540.000	145,5	281.018	106.227	387.245	22,2	731.358	41,9
2065	17.523	2.023.777	115,5	2.594.495	148,1	289.421	108.557	397.979	22,7	747.119	42,6
2066	17.238	2.049.112	118,9	2.629.772	152,6	294.129	109.633	403.762	23,4	738.265	42,8
2067	17.055	2.101.802	123,2	2.700.469	158,3	302.885	112.301	415.186	24,3	739.371	43,4
2068	16.742	2.136.942	127,6	2.751.628	164,4	309.724	113.966	423.689	25,3	734.609	43,9
2069	16.555	2.215.137	133,8	2.855.721	172,5	320.641	117.996	438.637	26,5	739.251	44,7
2070	16.475	2.313.057	140,4	2.986.240	181,3	334.398	122.997	457.394	27,8	751.294	45,6
2071	16.542	2.444.099	147,8	3.159.495	191,0	352.322	129.718	482.041	29,1	774.906	46,8
2072	16.684	2.586.326	155,0	3.344.377	200,5	372.415	137.088	509.502	30,5	811.809	48,7
2073	16.958	2.756.824	162,6	3.568.167	210,4	395.833	145.994	541.828	32,0	856.664	50,5

BILANCIO TECNICO SPECIFICO AL 31.12.2023
SVILUPPO DEI PENSIONATI PER GLI ANNI 2024 - 2073

(importi in migliaia di euro correnti)

	Vecchiaia PVU		di cui al netto delle PVUp		Invalidità		Inabilità		Anzianità		Superstiti		Contributive(*)		Integrative		Pens. Contrib.		Totale	
	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media
2024	10.648	22,0	7.548	29,1	304	9,6	213	19,5	1.854	41,6	9.031	13,8	6.646	4,3	138	0,1	18.702	27,0	47.537	20,5
2025	10.646	22,5	7.643	29,5	373	10,7	234	19,7	1.817	42,4	9.326	14,0	6.458	4,4	114	0,1	19.482	28,2	48.450	21,3
2026	13.168	19,3	8.101	29,5	453	11,4	256	20,0	1.777	42,9	9.649	14,1	6.262	4,4	93	0,1	20.181	28,5	51.839	20,8
2027	16.308	17,4	8.929	29,9	533	12,1	279	20,5	1.734	43,7	10.044	14,3	6.055	4,5	75	0,1	20.651	29,1	55.680	20,6
2028	20.007	16,6	10.296	30,4	619	12,7	303	20,9	1.689	44,3	10.506	14,4	5.840	4,6	60	0,1	20.536	29,8	59.560	20,3
2029	24.525	16,6	12.376	30,9	705	13,3	327	21,4	1.641	45,2	11.057	14,5	5.616	4,7	47	0,1	20.047	30,8	63.965	20,3
2030	31.540	18,1	16.964	31,8	794	13,8	353	21,8	1.590	46,0	11.669	14,6	5.382	4,7	36	0,1	16.849	31,5	68.213	20,4
2031	37.206	18,4	20.052	32,3	882	14,2	380	22,3	1.536	46,9	12.356	14,7	5.139	4,8	27	0,1	15.666	31,9	73.191	20,3
2032	42.611	18,8	22.766	33,1	981	14,5	404	22,7	1.477	47,8	13.112	14,7	4.886	4,9	20	0,1	14.794	32,2	78.284	20,3
2033	45.395	19,4	24.300	33,9	1.079	14,9	429	23,1	1.414	48,7	13.928	14,8	4.624	4,9	14	0,1	15.036	32,4	81.919	20,7
2034	47.902	20,0	25.662	34,6	1.176	15,2	457	23,4	1.349	49,6	14.788	14,8	4.353	5,0	10	0,1	15.283	33,1	85.318	21,1
2035	50.528	20,4	27.064	35,1	1.273	15,5	484	23,8	1.280	50,5	15.670	14,9	4.076	5,1	7	0,1	15.896	33,0	89.213	21,4
2036	53.213	20,9	28.484	35,7	1.362	15,9	508	24,3	1.207	51,4	16.564	15,0	3.790	5,1	4	0,1	16.587	33,2	93.235	21,8
2037	55.309	21,4	29.518	36,2	1.459	16,2	533	24,6	1.131	52,4	17.478	15,2	3.499	5,2	3	0,1	17.318	33,9	96.730	22,2
2038	57.977	21,9	31.011	36,8	1.552	16,5	556	25,0	1.049	53,3	18.399	15,3	3.206	5,2	2	0,1	17.971	33,8	100.711	22,6
2039	60.994	22,5	32.775	37,3	1.644	16,8	578	25,4	964	54,3	19.323	15,5	2.912	5,2	1	0,1	18.833	33,7	105.250	23,0
2040	63.331	23,1	34.057	38,0	1.729	17,2	598	25,8	875	55,3	20.237	15,7	2.619	5,2	1	0,1	19.601	34,3	108.990	23,5
2041	66.417	23,8	35.915	38,6	1.816	17,5	617	26,2	782	56,4	21.103	15,9	2.334	5,3	0,43	0,1	20.151	34,3	113.221	23,9
2042	69.593	24,4	37.735	39,3	1.894	17,8	635	26,6	688	57,4	21.949	16,2	2.058	5,3	0,25	0,1	20.605	34,5	117.421	24,4
2043	72.810	25,0	39.462	40,0	1.966	18,1	652	27,0	595	58,5	22.728	16,5	1.791	5,3	0,15	0,1	20.898	35,0	121.441	24,9
2044	75.114	25,5	40.462	40,6	2.034	18,5	667	27,4	503	59,6	23.436	16,8	1.537	5,3	0,09	0,1	21.189	35,9	124.481	25,4
2045	78.282	26,0	42.119	41,1	2.101	18,8	682	27,8	417	60,7	24.081	17,1	1.301	5,3	0,04	0,1	21.306	36,1	128.169	25,8
2046	81.621	26,5	43.757	41,8	2.159	19,1	695	28,3	336	61,8	24.653	17,5	1.083	5,3	0,03	0,1	21.220	36,7	131.766	26,3
2047	85.205	27,0	45.440	42,4	2.218	19,4	707	28,7	265	62,9	25.139	17,9	886	5,3	0,01	0,1	20.954	37,3	135.374	26,7
2048	87.632	27,4	46.287	43,1	2.272	19,7	717	29,1	203	64,1	25.551	18,3	712	5,3	0,00	0,0	20.856	38,4	137.942	27,2

(*) Comprensive totalizzazioni e cumulo presenti al 31.12.2023

Segue TAVOLA 22

**BILANCIO TECNICO SPECIFICO AL 31.12.2023
SVILUPPO DEI PENSIONATI PER GLI ANNI 2024 - 2073**

(importi in migliaia di euro correnti)

	Vecchiaia PVU		di cui al netto delle PVUp		Invalidità		Inabilità		Anzianità		Superstiti		Contributive(*)		Integrative		Pens. Contrib.		Totale	
	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media
2049	91.204	27,8	48.055	43,7	2.328	20,0	724	29,5	151	65,2	25.887	18,7	561	5,3	0	0,0	20.228	38,5	141.084	27,5
2050	94.750	28,3	49.763	44,4	2.379	20,4	733	29,9	109	66,2	26.188	19,2	432	5,2	0	0,0	19.563	38,9	144.154	27,9
2051	98.166	28,8	51.326	45,2	2.429	20,7	743	30,3	76	67,4	26.427	19,6	326	5,2	0	0,0	18.780	39,3	146.945	28,3
2052	101.102	29,2	52.522	45,9	2.474	21,0	750	30,8	51	68,6	26.625	20,1	240	5,2	0	0,0	18.233	39,5	149.476	28,7
2053	102.488	29,5	52.851	46,6	2.512	21,3	757	31,3	33	70,0	26.807	20,6	172	5,2	0	0,0	18.218	40,2	150.987	29,1
2054	104.318	29,9	53.665	47,3	2.546	21,6	762	31,7	21	71,1	26.990	21,0	121	5,1	0	0,0	18.190	39,9	152.948	29,4
2055	105.779	30,3	54.266	48,0	2.576	21,9	764	32,1	12	71,6	27.168	21,5	84	5,1	0	0,0	18.044	40,3	154.425	29,8
2056	107.300	30,7	55.069	48,6	2.601	22,2	767	32,5	7	72,8	27.318	22,0	56	5,0	0	0,0	18.373	39,9	156.472	30,1
2057	108.545	31,1	55.766	49,3	2.619	22,5	767	32,9	4	74,1	27.493	22,5	37	5,0	0	0,0	18.812	40,0	158.278	30,5
2058	108.557	31,5	55.507	50,1	2.630	22,8	766	33,4	2	74,6	27.660	22,9	24	4,9	0	0,0	19.170	40,9	158.810	31,0
2059	109.020	31,7	55.810	50,6	2.640	23,1	768	33,7	1	76,6	27.834	23,4	16	4,6	0	0,0	19.463	40,6	159.742	31,2
2060	108.857	32,1	55.596	51,4	2.648	23,3	766	34,1	1	77,0	28.017	23,8	10	4,3	0	0,0	19.245	41,2	159.544	31,6
2061	108.592	32,4	55.349	52,1	2.652	23,6	763	34,5	0	78,1	28.163	24,3	7	3,9	0	0,0	18.850	41,4	159.027	31,9
2062	108.098	32,8	55.045	52,7	2.659	23,9	760	34,9	0	87,9	28.290	24,7	5	3,8	0	0,0	18.326	41,7	158.137	32,2
2063	107.313	33,1	54.582	53,4	2.657	24,2	759	35,3	0	82,5	28.371	25,1	3	3,4	0	0,0	17.787	41,8	156.891	32,5
2064	106.308	33,5	54.114	54,0	2.655	24,5	759	35,7	0	0,0	28.427	25,5	2	3,0	0	0,0	17.454	41,9	155.605	32,8
2065	104.558	33,8	53.229	54,6	2.660	24,8	758	36,2	0	0,0	28.382	26,0	2	2,9	0	0,0	17.523	42,6	153.883	33,2
2066	103.351	34,4	52.991	55,2	2.658	25,2	759	36,6	0	0,0	28.329	26,4	1	2,7	0	0,0	17.238	42,8	152.336	33,7
2067	102.082	34,9	52.737	55,8	2.657	25,5	757	37,2	0	0,0	28.164	26,8	1	2,7	0	0,0	17.055	43,4	150.716	34,2
2068	100.831	35,5	52.559	56,5	2.651	25,9	755	37,7	0	0,0	27.916	27,2	1	2,6	0	0,0	16.742	43,9	148.896	34,7
2069	99.565	36,1	52.384	57,1	2.648	26,3	753	38,3	0	0,0	27.574	27,6	1	2,4	0	0,0	16.555	44,7	147.096	35,3
2070	98.292	36,8	52.207	57,7	2.653	26,7	750	38,9	0	0,0	27.176	28,0	0	2,5	0	0,0	16.475	45,6	145.348	36,0
2071	97.058	37,5	52.041	58,4	2.648	27,1	753	39,5	0	0,0	26.735	28,5	0	0,0	0	0,0	16.542	46,8	143.737	36,7
2072	95.689	38,2	51.771	59,1	2.648	27,6	753	40,3	0	0,0	26.261	28,9	0	0,0	0	0,0	16.684	48,7	142.034	37,5
2073	94.287	39,0	51.487	59,8	2.644	28,1	753	41,0	0	0,0	25.737	29,4	0	0,0	0	0,0	16.958	50,5	140.380	38,4

(*) Comprensive totalizzazioni e cumulo presenti al 31.12.2023



BILANCIO TECNICO SPECIFICO AL 31.12.2023
SVILUPPO DEI NUOVI PENSIONATI PER GLI ANNI 2024 - 2073
 (importi in migliaia di euro correnti)

	Vecchiaia PVU		di cui al netto delle PVUp		Invalidità		Inabilità		Superstiti		Pens. Contrib.		Totale	
	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media
2024	251	25,1	251	25,1	71	14,3	18	20,0	135	11,7	1.856	24,3	2.332	23,4
2025	211	23,2	211	23,2	70	14,5	22	20,7	131	12,1	1.100	24,0	1.536	22,4
2026	2.438	3,3	272	23,6	80	14,7	23	21,9	133	12,3	1.249	24,6	3.922	10,7
2027	2.829	3,9	314	26,3	78	15,3	24	22,5	134	12,9	1.322	27,0	4.388	11,5
2028	2.954	4,4	330	27,6	84	16,0	25	23,6	136	13,1	1.245	28,9	4.443	11,9
2029	3.266	5,6	451	29,5	84	15,6	25	23,2	142	13,5	1.518	31,1	5.035	13,8
2030	3.374	5,7	497	26,6	87	15,3	26	22,3	141	13,7	1.346	31,3	4.974	13,1
2031	3.793	7,1	673	28,3	84	15,7	27	23,4	140	14,0	1.768	32,2	5.812	15,1
2032	4.042	7,4	712	28,6	95	15,6	25	22,8	142	14,2	1.752	32,2	6.056	15,0
2033	2.629	11,6	623	31,9	95	15,4	26	22,8	136	14,5	1.837	31,7	4.724	19,6
2034	2.569	11,8	619	31,0	95	15,8	28	23,8	135	14,4	1.711	30,8	4.538	19,2
2035	2.830	13,2	778	31,4	97	16,0	30	23,3	137	15,0	2.042	31,1	5.136	20,5
2036	3.007	13,7	850	31,2	93	16,2	26	23,2	135	15,3	2.185	31,2	5.446	20,8
2037	2.843	14,2	806	31,1	98	16,4	28	23,3	136	15,5	1.925	30,9	5.030	20,7
2038	3.204	15,5	994	32,1	96	16,7	27	24,7	138	16,0	2.286	31,7	5.751	22,0
2039	3.560	16,4	1.181	32,7	97	16,4	28	25,4	135	16,0	2.583	32,2	6.402	22,8
2040	3.369	16,1	1.074	32,0	90	17,2	27	25,2	133	16,7	2.217	31,3	5.835	22,0
2041	3.794	16,9	1.249	33,0	97	17,6	27	25,0	123	17,1	2.464	32,6	6.504	22,9
2042	4.033	17,0	1.257	33,7	89	17,3	26	25,2	123	17,3	2.435	33,3	6.705	23,0
2043	4.229	16,9	1.228	34,1	86	17,4	26	26,0	123	17,8	2.309	33,6	6.774	22,7
2044	3.896	16,5	1.012	34,5	84	17,7	25	25,2	114	18,2	1.869	34,1	5.989	22,1
2045	4.422	17,5	1.224	35,5	86	17,5	26	26,2	115	19,1	2.225	34,9	6.873	23,2
2046	4.670	17,1	1.199	35,6	83	17,9	25	26,4	106	18,9	2.163	35,1	7.047	22,7
2047	4.929	17,0	1.182	36,5	83	18,3	25	25,4	111	19,4	2.090	35,9	7.237	22,5
2048	4.540	16,6	994	36,8	84	18,5	23	26,6	101	19,7	1.680	35,5	6.427	21,6

(*) Comprese totalizzazioni e cumulo presenti al 31.12.2023

BILANCIO TECNICO SPECIFICO AL 31.12.2023
SVILUPPO DEI NUOVI PENSIONATI PER GLI ANNI 2024 - 2073
(importi in migliaia di euro correnti)

	Vecchiaia PVU		di cui al netto delle PVUp		Invalidità		Superstiti		Pens. Contrib.		Totale			
	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media		
2049	4.981	17,4	1.171	37,8	84	18,8	22	28,0	97	20,1	2.020	36,4	7.204	22,8
2050	5.142	17,0	1.172	37,8	86	19,1	25	26,7	94	20,5	1.970	36,8	7.316	22,5
2051	5.134	16,6	1.093	38,1	87	19,1	25	27,7	92	21,0	1.861	37,0	7.199	22,0
2052	5.104	16,7	1.080	38,9	87	19,7	24	28,9	90	21,0	1.852	37,3	7.159	22,2
2053	4.457	17,0	1.000	38,6	85	19,7	24	28,6	87	21,2	1.676	37,0	6.329	22,5
2054	4.744	17,8	1.204	38,9	86	20,2	24	28,1	90	21,4	2.042	37,8	6.985	23,7
2055	4.613	17,4	1.114	39,2	83	20,3	23	29,4	82	21,8	1.888	37,8	6.688	23,3
2056	4.829	18,6	1.386	39,7	82	20,5	23	29,3	84	21,9	2.401	38,3	7.419	25,0
2057	4.822	18,5	1.412	40,3	79	20,4	23	29,7	83	21,3	2.457	38,1	7.463	25,1
2058	4.352	17,1	1.096	39,6	78	20,9	21	30,7	75	21,4	1.877	38,2	6.403	23,4
2059	4.618	17,5	1.353	37,7	80	21,1	24	31,0	78	22,2	2.259	36,7	7.059	23,8
2060	4.287	16,0	977	37,3	83	21,5	23	31,5	76	22,2	1.723	36,7	6.191	22,0
2061	4.254	16,4	937	37,4	81	21,7	23	32,4	74	22,6	1.627	36,9	6.059	22,1
2062	4.161	16,8	899	37,6	82	22,5	23	32,7	77	23,9	1.538	36,8	5.881	22,3
2063	4.084	17,5	858	38,6	80	22,8	24	33,3	76	24,6	1.467	37,3	5.731	22,8
2064	4.094	19,5	969	43,1	82	23,8	26	34,3	81	25,5	1.606	40,4	5.888	25,4
2065	3.799	21,3	996	46,0	87	24,2	26	35,3	80	26,3	1.602	42,5	5.594	27,6
2066	3.914	22,2	1.116	46,3	83	25,1	26	37,1	78	26,9	1.816	43,4	5.916	28,8
2067	3.862	23,1	1.129	48,1	87	25,7	24	38,0	78	27,7	1.871	44,9	5.923	30,2
2068	3.797	23,3	1.093	48,8	83	26,5	26	38,8	75	28,4	1.836	46,2	5.816	30,7
2069	3.764	24,6	1.133	50,8	84	27,3	25	40,1	77	29,2	1.908	48,2	5.857	32,5
2070	3.756	25,6	1.158	52,5	89	27,9	25	41,9	75	29,6	1.954	50,0	5.899	33,8
2071	3.758	27,3	1.214	54,8	83	28,9	27	41,7	79	30,6	2.029	52,2	5.975	35,9
2072	3.617	28,3	1.168	56,7	84	29,3	25	43,5	70	32,2	1.986	54,4	5.783	37,4
2073	3.565	30,2	1.203	59,4	82	30,3	24	44,1	74	32,7	2.028	57,0	5.773	39,7

(*) Comprese totalizzazioni e cumulo presenti al 31.12.2023

BILANCIO TECNICO SPECIFICO AL 31.12.2023
SVILUPPO DEI CONTRIBUENTI, DEL MONTE REDDITI, DEL VOLUME IVA E DEI CONTRIBUTI PER GLI ANNI 2024 - 2073
 (importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N. Attivi	N. Pen Cont	TOTALE contribuenti	Monte Redditi	Reddito medio	Monte Vol IVA	Vol IVA medio	Contributi Soggettivi	Contributi Integrativi	Ricong. attive.
2024	155.521	18.702	174.223	8.338.469	47,9	10.905.190	62,6	1.136.602	473.906	92.364
2025	154.098	19.482	173.580	7.706.367	44,4	10.070.155	58,0	1.097.167	458.954	91.155
2026	152.842	20.181	173.023	7.362.682	42,6	9.610.673	55,5	1.045.430	426.823	87.811
2027	151.887	20.651	172.538	7.567.407	43,9	9.869.448	57,2	1.022.787	410.511	84.780
2028	151.933	20.536	172.469	7.804.279	45,3	10.167.857	59,0	1.044.043	418.702	80.416
2029	152.835	20.047	172.882	8.071.194	46,7	10.502.561	60,7	1.072.861	431.393	77.392
2030	156.433	16.849	173.282	8.347.182	48,2	10.845.489	62,6	1.095.373	441.385	77.882
2031	157.928	15.666	173.594	8.627.677	49,7	11.195.787	64,5	1.120.115	454.902	77.392
2032	159.060	14.794	173.854	8.914.941	51,3	11.556.653	66,5	1.147.124	467.271	76.761
2033	158.990	15.036	174.026	9.207.399	52,9	11.925.809	68,5	1.178.115	482.090	77.770
2034	158.883	15.283	174.166	9.507.575	54,6	12.307.751	70,7	1.213.582	496.575	79.097
2035	158.237	15.896	174.133	9.807.063	56,3	12.686.659	72,9	1.251.718	511.612	77.331
2036	157.371	16.587	173.958	10.108.177	58,1	13.058.004	75,1	1.289.802	525.668	79.512
2037	156.274	17.318	173.592	10.407.394	60,0	13.436.611	77,4	1.329.468	539.923	81.230
2038	155.135	17.971	173.106	10.708.201	61,9	13.819.221	79,8	1.366.447	553.758	80.858
2039	153.563	18.833	172.396	11.002.702	63,8	14.195.457	82,3	1.404.808	568.078	76.964
2040	152.209	19.601	171.810	11.314.057	65,9	14.595.208	84,9	1.444.382	583.551	71.442
2041	151.058	20.151	171.209	11.631.962	67,9	15.002.516	87,6	1.483.862	597.815	66.194
2042	149.936	20.605	170.541	11.954.214	70,1	15.408.261	90,3	1.525.546	613.888	61.459
2043	148.926	20.898	169.824	12.282.947	72,3	15.830.529	93,2	1.567.612	628.848	57.119
2044	147.838	21.189	169.027	12.614.576	74,6	16.260.102	96,2	1.613.472	646.231	52.896
2045	146.808	21.306	168.114	12.945.115	77,0	16.684.100	99,2	1.658.492	662.277	48.610
2046	146.003	21.220	167.223	13.285.588	79,4	17.118.231	102,4	1.704.406	678.715	45.161
2047	145.299	20.954	166.253	13.628.294	82,0	17.563.860	105,6	1.752.145	695.377	41.330
2048	144.416	20.856	165.272	13.978.461	84,6	18.013.505	109,0	1.804.272	713.156	38.306

BILANCIO TECNICO SPECIFICO AL 31.12.2023
SVILUPPO DEI CONTRIBUENTI, DEL MONTE REDDITI, DEL VOLUME IVA E DEI CONTRIBUTI PER GLI ANNI 2024 - 2073

(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N. Attivi	N. Pen Cont	TOTALE contribuenti	Monte Redditi	Reddito medio	Monte Vol IVA	Vol IVA medio	Contributi Soggettivi	Contributi Integrativi	Ricong. attive.
2049	144.004	20.228	164.232	14.332.160	87,3	18.468.053	112,5	1.853.803	729.611	34.175
2050	143.600	19.563	163.163	14.690.418	90,0	18.935.712	116,1	1.905.685	747.361	31.188
2051	143.095	18.780	161.875	14.993.061	92,6	19.324.423	119,4	1.956.834	765.442	27.618
2052	142.523	18.233	160.756	15.316.942	95,3	19.737.415	122,8	2.006.846	781.384	24.756
2053	141.576	18.218	159.794	15.661.601	98,0	20.185.792	126,3	2.058.763	797.981	21.951
2054	140.756	18.190	158.946	16.024.967	100,8	20.663.974	130,0	2.112.587	814.816	18.596
2055	140.220	18.044	158.264	16.414.321	103,7	21.168.703	133,8	2.170.549	834.401	15.670
2056	139.303	18.373	157.676	16.823.026	106,7	21.696.991	137,6	2.230.185	853.867	12.842
2057	138.361	18.812	157.173	17.250.405	109,8	22.257.527	141,6	2.291.927	874.691	9.524
2058	137.499	19.170	156.669	17.688.655	112,9	22.819.354	145,7	2.357.285	897.259	7.364
2059	136.815	19.463	156.278	18.150.484	116,1	23.415.233	149,8	2.421.877	919.919	5.336
2060	136.688	19.245	155.933	18.629.778	119,5	24.035.773	154,1	2.489.955	943.104	3.810
2061	136.788	18.850	155.638	19.127.252	122,9	24.681.816	158,6	2.560.687	968.519	2.599
2062	137.094	18.326	155.420	19.647.604	126,4	25.357.434	163,2	2.632.145	993.381	1.418
2063	137.399	17.787	155.186	20.182.168	130,1	26.052.909	167,9	2.704.842	1.020.583	891
2064	137.421	17.454	154.875	20.721.242	133,8	26.747.797	172,7	2.778.000	1.048.438	392
2065	137.089	17.523	154.612	21.281.006	137,6	27.472.897	177,7	2.854.584	1.076.401	246
2066	137.082	17.238	154.320	21.851.521	141,6	28.211.545	182,8	2.929.918	1.104.628	61
2067	137.001	17.055	154.056	22.439.751	145,7	28.974.131	188,1	3.006.564	1.134.758	7
2068	137.008	16.742	153.750	23.036.908	149,8	29.750.836	193,5	3.084.097	1.164.241	0
2069	136.962	16.555	153.517	23.661.650	154,1	30.560.233	199,1	3.163.686	1.195.788	0
2070	136.812	16.475	153.287	24.305.672	158,6	31.395.188	204,8	3.245.552	1.227.876	0
2071	136.501	16.542	153.043	24.962.416	163,1	32.246.108	210,7	3.330.410	1.261.430	0
2072	136.054	16.684	152.738	25.626.956	167,8	33.104.142	216,7	3.418.202	1.295.362	0
2073	135.412	16.958	152.370	26.301.517	172,6	33.977.472	223,0	3.507.938	1.329.534	0

9.3 Indicatori di sostenibilità: riserva legale e congruità aliquota contributiva

Riserva legale

Come disposto dal Decreto, si è provveduto a verificare la congruità del patrimonio netto per la copertura della riserva legale mediante la determinazione dei coefficienti di copertura dati dal rapporto tra riserva legale e patrimonio netto.

Il prospetto della riserva legale, sviluppata per ogni anno di proiezione e calcolata in riferimento a cinque annualità delle pensioni correnti, è riportato nella Tavola 25, da cui si evince che il rapporto tra riserva legale e patrimonio netto, pari a 0,314 nel 2024, assume un andamento crescente fino al 2067 e poi decrescente, raggiunge l'unità nel 2063 ed assume il valore di 0,98 a fine periodo.

Congruità aliquota contributiva

L'indicatore di congruità dell'aliquota contributiva è stato calcolato, ai sensi del Decreto, come rapporto tra pensioni-contributi e monte reddituale di tutti i contribuenti; i valori ottenuti per ciascun anno di valutazione sono riportati nella Tavola 26.

Dalle cifre si osserva che il rapporto tra pensioni-contributi e monte reddituale rimane negativo fino al 2037, assume valori positivi per gli anni dal 2038 al 2071 in corrispondenza degli anni in cui il saldo previdenziale è negativo e poi torna ad essere negativo dal 2072 in poi. Pertanto nel periodo dal 2038 al 2071 il gettito contributivo non è sufficiente a coprire le uscite per pensioni; ovviamente tali disavanzi sono coperti dai rendimenti del patrimonio negli anni in cui il saldo totale stesso non risulta negativo.

9.4 Indicatori di adeguatezza: tassi di sostituzione

L'art. 4, comma 1 del Decreto prevede che, al fine di verificare l'adeguatezza delle prestazioni, il bilancio tecnico sia 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-lungo periodo. Il tasso di sostituzione, pari al rapporto tra la pensione maturata al momento del pensionamento e l'ultimo reddito da lavoro, è stato determinato con riferimento a figure-tipo rappresentative degli iscritti alla Cassa, tenendo conto della normativa in vigore e nel quadro *specifico* adottato per il presente bilancio tecnico.

I tassi di sostituzione per ciascuna figura-tipo sono stati calcolati, come richiesto dal Decreto, con cadenza decennale, il primo dopo un anno dalla data di bilancio e gli altri dopo 10 anni, 20 anni, 30 anni, 40 anni e infine dopo 50 anni. I coefficienti di trasformazione utilizzati per il calcolo della pensione sono ovviamente quelli specifici di Inarcassa, calcolati senza componente di reversibilità ed applicati per coorte, aggiornati nel tempo in funzione delle variazioni di speranza di vita.

Per definire le diverse figure-tipo rappresentative degli iscritti a Inarcassa, sono stati considerati i seguenti aspetti: categoria (Ingegneri, Architetti), sesso (uomo, donna), carriera (standard, alta) pensionamento di vecchiaia unificata (due ipotesi: *I*) requisiti minimi di età e anzianità; *II*) pensionamento con età e anzianità maggiori dei requisiti minimi, nell'ipotesi di ingresso nella Cassa a 30 anni).

TAVOLA 25

BILANCIO TECNICO SPECIFICO AL 31.12.2023
COEFFICIENTI DI COPERTURA DELLA RISERVA LEGALE
 (importi in migliaia di euro correnti)

Anno	Patrimonio a fine anno	Pensioni correnti	Riserva legale	Riserva legale / Patrimonio netto
2024	15.556.986	976.550	4.882.750	0,314
2025	16.742.258	1.033.246	5.166.230	0,309
2026	17.769.841	1.079.449	5.397.245	0,304
2027	18.779.225	1.144.949	5.724.745	0,305
2028	19.784.967	1.211.788	6.058.940	0,306
2029	20.777.839	1.299.971	6.499.855	0,313
2030	21.748.715	1.388.941	6.944.705	0,319
2031	22.696.211	1.483.193	7.415.965	0,327
2032	23.610.765	1.587.402	7.937.010	0,336
2033	24.498.475	1.692.562	8.462.810	0,345
2034	25.362.180	1.798.785	8.993.925	0,355
2035	26.199.440	1.906.803	9.534.015	0,364
2036	26.998.862	2.028.160	10.140.800	0,376
2037	27.761.485	2.148.654	10.743.270	0,387
2038	28.477.176	2.272.861	11.364.305	0,399
2039	29.120.892	2.418.701	12.093.505	0,415
2040	29.692.157	2.563.476	12.817.380	0,432
2041	30.185.933	2.710.415	13.552.075	0,449
2042	30.595.407	2.866.372	14.331.860	0,468
2043	30.917.568	3.022.620	15.113.100	0,489
2044	31.169.661	3.165.619	15.828.095	0,508
2045	31.348.390	3.307.686	16.538.430	0,528
2046	31.442.332	3.460.705	17.303.525	0,550
2047	31.452.231	3.612.486	18.062.430	0,574
2048	31.397.672	3.748.807	18.744.035	0,597
2049	31.275.050	3.881.877	19.409.385	0,621
2050	31.077.962	4.024.003	20.120.015	0,647
2051	30.809.594	4.159.991	20.799.955	0,675
2052	30.474.394	4.285.360	21.426.800	0,703
2053	30.092.555	4.391.957	21.959.785	0,730
2054	29.665.670	4.497.995	22.489.975	0,758
2055	29.199.250	4.604.948	23.024.740	0,789
2056	28.692.676	4.713.575	23.567.875	0,821
2057	28.138.554	4.831.483	24.157.415	0,859
2058	27.574.728	4.917.623	24.588.115	0,892
2059	27.015.641	4.988.806	24.944.030	0,923
2060	26.483.909	5.042.758	25.213.790	0,952
2061	26.009.054	5.074.021	25.370.105	0,975
2062	25.604.759	5.094.036	25.470.180	0,995
2063	25.292.384	5.099.667	25.498.335	1,008
2064	25.073.960	5.107.491	25.537.455	1,018
2065	24.955.440	5.115.964	25.579.820	1,025
2066	24.932.742	5.130.801	25.654.005	1,029
2067	25.005.448	5.152.453	25.762.265	1,030
2068	25.178.900	5.172.303	25.861.515	1,027
2069	25.455.522	5.196.891	25.984.455	1,021
2070	25.834.412	5.228.920	26.144.600	1,012
2071	26.309.421	5.274.760	26.373.800	1,002
2072	26.877.100	5.330.344	26.651.720	0,992
2073	27.534.037	5.394.210	26.971.050	0,980

BILANCIO TECNICO SPECIFICO AL 31.12.2023
RAPPORTO (PENSIONI - CONTRIBUTI) / MONTE REDDITUALE
 (importi in migliaia di euro correnti)

Anno	(Pensioni – Contributi) (1)	Monte Redditi (2)	Rapporto (1)/(2)
2024	-945.421	8.338.469	-0,113
2025	-827.784	7.706.367	-0,107
2026	-678.167	7.362.682	-0,092
2027	-561.870	7.567.407	-0,074
2028	-525.358	7.804.279	-0,067
2029	-481.734	8.071.194	-0,060
2030	-432.600	8.347.182	-0,052
2031	-383.193	8.627.677	-0,044
2032	-324.920	8.914.941	-0,036
2033	-273.946	9.207.399	-0,030
2034	-226.497	9.507.575	-0,024
2035	-177.581	9.807.063	-0,018
2036	-118.222	10.108.177	-0,012
2037	-61.085	10.407.394	-0,006
2038	5.010	10.708.201	0,000
2039	94.352	11.002.702	0,009
2040	182.053	11.314.057	0,016
2041	272.516	11.631.962	0,023
2042	367.300	11.954.214	0,031
2043	462.602	12.282.947	0,038
2044	538.154	12.614.576	0,043
2045	614.940	12.945.115	0,048
2046	700.584	13.285.588	0,053
2047	783.067	13.628.294	0,057
2048	843.718	13.978.461	0,060
2049	905.957	14.332.160	0,063
2050	972.372	14.690.418	0,066
2051	1.033.515	14.993.061	0,069
2052	1.088.034	15.316.942	0,071
2053	1.120.622	15.661.601	0,072
2054	1.150.521	16.024.967	0,072
2055	1.173.538	16.414.321	0,071
2056	1.195.909	16.823.026	0,071
2057	1.224.091	17.250.405	0,071
2058	1.213.512	17.688.655	0,069
2059	1.188.239	18.150.484	0,065
2060	1.140.620	18.629.778	0,061
2061	1.064.664	19.127.252	0,056
2062	976.788	19.647.604	0,050
2063	869.710	20.182.168	0,043
2064	763.321	20.721.242	0,037
2065	653.580	21.281.006	0,031
2066	550.700	21.851.521	0,025
2067	451.012	22.439.751	0,020
2068	348.786	23.036.908	0,015
2069	246.938	23.661.650	0,010
2070	149.011	24.305.672	0,006
2071	59.944	24.962.416	0,002
2072	-23.018	25.626.956	-0,001
2073	-100.076	26.301.517	-0,004

In merito all'ipotesi di pensionamento si specifica quanto segue:

- I. *pensionamento di vecchiaia ordinaria con requisiti minimi di età e anzianità*: età di ingresso variabile e tale da comportare, al raggiungimento del requisito anagrafico minimo tempo per tempo vigente, un'anzianità di iscrizione alla Cassa pari a quella minima prevista dal Regolamento;
- II. *pensionamento di vecchiaia con età di iscrizione alla Cassa a 30 anni*: età di ingresso sempre pari a 30 anni (ipotesi più aderente alla realtà della Cassa in termini di età media al momento dell'iscrizione) e pensionamento al raggiungimento del requisito anagrafico minimo con un'anzianità contributiva variabile e superiore a quella minima in vigore per la pensione di vecchiaia unificata ordinaria.

Si osserva che i fattori determinanti ai fini della misura della pensione finale sono: il periodo di contribuzione (sia in termini di ampiezza che di collocazione temporale, essendo la pensione calcolata con pro-rata contributivo dal 2013), l'età al pensionamento, il reddito iniziale, gli incrementi reddituali, il livello di contribuzione e la capitalizzazione dei montanti contributivi; si precisa che non è stata prevista la contribuzione aggiuntiva facoltativa.

In definitiva, per ciascuna figura-tipo è stata seguita nel tempo l'evoluzione del reddito e del volume IVA, e quindi del montante dei contributi soggettivi e integrativi e, al momento del pensionamento, è stata calcolata la pensione annua spettante (applicando, se necessario, l'integrazione al minimo tempo per tempo in vigore) e il tasso di sostituzione. Detti tassi sono stati determinati sia al lordo che al netto del prelievo fiscale e contributivo, tenendo conto delle fasce di reddito e delle aliquote marginali attualmente in vigore; al riguardo si è supposto che il reddito fiscalmente imponibile delle figure-tipo considerate sia costituito solo dal reddito da lavoro professionale o dalla pensione.

I valori ottenuti al lordo e al netto del prelievo fiscale e contributivo nella vigente normativa sono illustrati rispettivamente nella Tavola 27 e nella Tavola 28. Dai valori ottenuti si osserva che:

- i tassi sono decrescenti all'aumentare dell'anno di pensionamento; peraltro la riduzione riscontrata nell'ultimo anno di pensionamento considerato è di entità ridotta; si ricorda al riguardo che il 2054 è la prima epoca di pensionamento con la pensione interamente contributiva;
- con riferimento alla carriera standard, i valori più elevati si registrano per la categoria degli Ingegneri m. e degli Architetti f., in quest'ultimo caso per effetto dell'applicazione della pensione minima; per la carriera alta si osserva un maggiore allineamento tra le diverse categorie, inclusi gli Architetti f. per i quali non interviene l'integrazione al minimo;
- i tassi sono crescenti, come è ovvio, al crescere dell'anzianità contributiva al pensionamento (cfr. le due ipotesi di pensionamento); in particolare i valori lordi ottenuti nell'ipotesi di pensionamento con i requisiti minimi (35 anni di anzianità) sono mediamente inferiori di circa 8 punti percentuali per tutte le categorie e per entrambe le carriere;
- dal confronto tra tassi lordi e netti, si registra ovviamente un aumento di questi ultimi dovuto all'effetto dei contributi nonché al maggior peso che la fiscalità ha sui redditi rispetto alle pensioni, essendo queste di ammontare inferiore; in particolare si nota che i tassi netti sono mediamente superiori a quelli lordi di 10-11 punti percentuali.

Si sottolinea, infine, che tutti i valori ottenuti per i tassi di sostituzione, che, si ricorda, rappresentano dei casi-tipo definiti come in precedenza illustrato, dipendono ovviamente anche dal quadro di ipotesi adottato per la determinazione degli stessi.

TAVOLA 27

TASSI DI SOSTITUZIONE LORDI PER ALCUNE FIGURE-TIPO

USCITA PER VECCHIAIA ORDINARIA CON REQUISITI MINIMI							
CARRIERA STANDARD							
Anno di pensionamento	Ingegnere M.	Ingegnere F.	Architetto M.	Architetto F.	Età all'ingresso	Età	Anzianità
						all'ultimo anno di attività	
2024	47,2%	45,3%	45,3%	46,4%	33	67	35
2034	42,8%	40,5%	40,6%	41,6%	33	67	35
2044	38,5%	36,4%	36,7%	37,8%	34	68	35
2054	34,0%	32,3%	32,6%	33,3%	35	69	35
2064	30,8%	29,2%	29,5%	32,9%	35	69	35
2074	30,6%	29,0%	29,3%	31,6%	35	69	35
CARRIERA ALTA							
Anno di pensionamento	Ingegnere M.	Ingegnere F.	Architetto M.	Architetto F.	Età all'ingresso	Età	Anzianità
						all'ultimo anno di attività	
2024	42,0%	43,6%	48,0%	44,9%	33	67	35
2034	43,0%	42,3%	45,7%	42,4%	33	67	35
2044	38,4%	36,9%	39,7%	36,4%	34	68	35
2054	33,7%	32,6%	34,9%	32,2%	35	69	35
2064	30,8%	29,7%	31,8%	29,4%	35	69	35
2074	30,6%	29,5%	31,5%	29,2%	35	69	35
USCITA PER VECCHIAIA ORDINARIA CON ETÀ DI INGRESSO ALLA CASSA A 30 ANNI							
CARRIERA STANDARD							
Anno di pensionamento	Ingegnere M.	Ingegnere F.	Architetto M.	Architetto F.	Età all'ingresso	Età	Anzianità
						all'ultimo anno di attività	
2024	57,5%	55,9%	56,0%	56,9%	30	67	38
2034	51,3%	48,9%	49,1%	49,9%	30	67	38
2044	47,2%	44,8%	45,2%	46,0%	30	68	39
2054	43,5%	41,5%	41,9%	42,7%	30	69	40
2064	38,4%	36,7%	37,0%	37,6%	30	69	40
2074	37,7%	36,0%	36,3%	36,8%	30	69	40
CARRIERA ALTA							
Anno di pensionamento	Ingegnere M.	Ingegnere F.	Architetto M.	Architetto F.	Età all'ingresso	Età	Anzianità
						all'ultimo anno di attività	
2024	49,1%	52,3%	58,2%	55,6%	30	67	38
2034	49,1%	49,0%	52,7%	49,3%	30	67	38
2044	47,0%	45,5%	48,7%	45,0%	30	68	39
2054	42,8%	41,9%	44,6%	41,4%	30	69	40
2064	38,1%	37,1%	39,4%	36,8%	30	69	40
2074	37,4%	36,5%	38,7%	36,2%	30	69	40

TASSI DI SOSTITUZIONE NETTI PER ALCUNE FIGURE-TIPO

USCITA PER VECCHIAIA ORDINARIA CON REQUISITI MINIMI							
CARRIERA STANDARD							
Anno di pensionamento	Ingegnere M.	Ingegnere F.	Architetto M.	Architetto F.	Età all'ingresso	Età	Anzianità
						all'ultimo anno di attività	
2024	60,1%	56,2%	56,0%	55,6%	33	67	35
2034	55,5%	51,9%	51,5%	51,1%	33	67	35
2044	50,5%	47,8%	48,1%	47,3%	34	68	35
2054	44,8%	43,1%	43,5%	43,0%	35	69	35
2064	40,5%	39,5%	39,8%	43,6%	35	69	35
2074	39,5%	39,1%	39,5%	42,3%	35	69	35
CARRIERA ALTA							
Anno di pensionamento	Ingegnere M.	Ingegnere F.	Architetto M.	Architetto F.	Età all'ingresso	Età	Anzianità
						all'ultimo anno di attività	
2024	53,4%	56,2%	61,4%	57,7%	33	67	35
2034	53,6%	53,8%	58,3%	55,2%	33	67	35
2044	47,9%	47,2%	51,0%	47,8%	34	68	35
2054	42,1%	41,8%	45,1%	42,4%	35	69	35
2064	38,5%	38,0%	40,9%	38,6%	35	69	35
2074	37,8%	37,2%	40,0%	37,7%	35	69	35
USCITA PER VECCHIAIA ORDINARIA CON ETÀ DI INGRESSO ALLA CASSA A 30 ANNI							
CARRIERA STANDARD							
Anno di pensionamento	Ingegnere M.	Ingegnere F.	Architetto M.	Architetto F.	Età all'ingresso	Età	Anzianità
						all'ultimo anno di attività	
2024	71,9%	68,7%	68,9%	67,8%	30	67	38
2034	64,9%	61,3%	61,2%	61,0%	30	67	38
2044	59,7%	57,4%	57,6%	57,4%	30	68	39
2054	55,0%	53,9%	54,2%	54,6%	30	69	40
2064	48,8%	48,4%	48,7%	49,2%	30	69	40
2074	47,3%	47,3%	48,0%	48,5%	30	69	40
CARRIERA ALTA							
Anno di pensionamento	Ingegnere M.	Ingegnere F.	Architetto M.	Architetto F.	Età all'ingresso	Età	Anzianità
						all'ultimo anno di attività	
2024	60,7%	65,3%	72,1%	69,8%	30	67	38
2034	60,4%	61,1%	65,6%	62,4%	30	67	38
2044	57,3%	56,6%	60,7%	57,0%	30	68	39
2054	52,1%	52,0%	55,6%	52,4%	30	69	40
2064	46,6%	46,2%	49,3%	46,7%	30	69	40
2074	45,4%	45,1%	48,0%	45,5%	30	69	40

10. Conclusioni

Il presente bilancio tecnico *specifico* di Inarcassa al 31.12.2023 è stato redatto a normativa vigente nello scenario costruito, nel rispetto del principio generale di prudenza previsto dal Decreto 29.11.2007, a seguito delle analisi sui peculiari andamenti della professione di Ingegneri e Architetti iscritti alla Cassa e sulle tipicità della gestione in esame, ritenuto più idoneo a rappresentare le prospettive future degli iscritti rispetto al quadro *standard* relativo agli andamenti nazionali.

Le basi tecniche demografiche ed economiche sono state definite sulla scorta delle serie storiche dei dati osservati per la realtà della Cassa; sono state inoltre adottate tavole di mortalità selezionate (per tener conto della più elevata aspettativa di vita della collettività oggetto di valutazione rispetto alla mortalità della popolazione italiana) e proiettate nei 50 anni di previsione (per tener conto del prevedibile aumento di speranza di vita); anche i coefficienti di trasformazione specifici per la Cassa sono stati calcolati utilizzando la tavola di mortalità selezionata e sono stati aggiornati annualmente per tener conto dei miglioramenti della speranza di vita.

Riguardo all'ipotesi di redditività del patrimonio, la scelta del tasso reale annuo, pari all'1%, è stata effettuata, in linea con le disposizioni del Decreto e delle indicazioni ministeriali, tenendo conto sia di quanto effettivamente realizzato dalla Cassa nel quinquennio 2019-2023, sia delle ragionevoli aspettative desumibili dall'ultima AAS della Cassa.

In tale quadro le risultanze evidenziano che il saldo totale, che rappresenta l'indicatore di stabilità degli enti previdenziali, è negativo dal 2048 al 2066 (per 19 anni), periodo nel quale, a regolamentazione invariata, si dovrà far ricorso alle attività patrimoniali per poter garantire gli impegni previdenziali e assistenziali della Cassa.

Il patrimonio, pari a 14,2 miliardi di euro al 31.12.2023, cresce fino al 2047, decresce nel periodo in cui il saldo totale è negativo e poi torna a crescere dal 2067, raggiungendo nel 2073 l'importo di 27,5 miliardi di euro (pari a 10,4 miliardi in euro 2023). Si evidenzia che il tasso medio annuo di crescita del patrimonio è pari all'1,3%, contro un tasso di rendimento applicato pari al 3% medio nei 50 anni.

Il livello di copertura della riserva legale (pari a 5 annualità di pensione), ossia l'ulteriore indicatore per la verifica di sostenibilità, assume un andamento decrescente pur essendo sempre garantita la copertura di legge; infatti nel 2023 il patrimonio copre circa 16 annualità di pensioni mentre arriva a coprirne 5,1 nel 2073.

Per quanto concerne l'adeguatezza delle prestazioni, i tassi di sostituzione hanno evidenziato, a parità di carriera, tassi netti in progressiva riduzione per effetto della Riforma contributiva in base pro rata del 2012; in particolare, nei casi di pensionamento con requisiti ordinari, il tasso di sostituzione netto della carriera cd. standard passa da una media di circa il 60% nel 2024 a una media di poco superiore al 40% nel 2074.

In definitiva, il bilancio tecnico *specifico* di Inarcassa al 31.12.2023, redatto sulla base di ipotesi ritenute idonee a rappresentare, in un'ottica di massima prudenza, i presumibili andamenti futuri della gestione, mostra una sostanziale sostenibilità di lungo periodo, pur evidenziandosi un periodo di diciannove anni in cui i rendimenti del patrimonio non sono sufficienti a coprire il saldo previdenziale negativo.

Come ovvio, le valutazioni attuariali hanno piena validità con riferimento al quadro di ipotesi adottato; pertanto è necessario monitorare nel tempo tutte le basi tecniche utilizzate per le elaborazioni, con particolare riguardo alle previsioni di sviluppo della numerosità e dei redditi dei contribuenti, alla dinamica del numero e del fatturato delle società di ingegneria, alla tavola di mortalità, ai coefficienti di trasformazione e al tasso di rendimento del patrimonio.

Al riguardo si ricorda che il bilancio tecnico attuariale è lo strumento che fornisce indicazioni di tendenza sulla sostenibilità di una gestione previdenziale, connesse all'adozione di un quadro di ipotesi prudenziale opportunamente individuato tenendo conto delle specificità della gestione stessa.




ALLEGATO A

BILANCIO TECNICO *SPECIFICO* AL 31.12.2023

REDATTO CONSIDERANDO I COEFFICIENTI DI TRASFORMAZIONE CON LA COMPONENTE DI REVERSIBILITÀ

L'art. 26, comma 1 del Regolamento di Inarcassa prevede che l'importo delle pensioni dirette sia determinato considerando i coefficienti di trasformazione tempo per tempo in vigore, calcolati sulla base della mortalità specifica di Inarcassa ma senza la componente di reversibilità ed applicati per coorte (Coefficienti H). In tal modo si ottengono importi di pensione più elevati a garanzia di una maggiore adeguatezza delle pensioni, mentre le prestazioni ai superstiti (indirette e di reversibilità) vengono finanziate con il gettito del contributo integrativo non retrocesso a fini previdenziali sui montanti contributivi.

Pertanto, in ottemperanza alle richieste del Ministero del Lavoro in sede di approvazione della Riforma del 2012, si è proceduto a verificare l'impatto di tale disposizione regolamentare mediante l'adozione, per il bilancio tecnico *specifico* al 31.12.2023, di coefficienti calcolati ugualmente sulla mortalità specifica della Cassa ma comprensivi della reversibilità ed applicati per anno di gestione e non per coorte, in analogia a quanto avviene nel sistema pensionistico contributivo pubblico di cui alla legge n. 335/1995.

È opportuno sottolineare che i coefficienti che contengono anche la componente di reversibilità (in particolare per Inarcassa i cd. Coefficienti F) risultano essere ovviamente più bassi dei Coefficienti H costruiti senza tale componente, in quanto prevedono la corresponsione della rendita per un periodo più ampio, fino all'estinzione non solo del pensionato diretto ma anche del nucleo superstite.

Si è proceduto dunque a rielaborare il bilancio tecnico *specifico* adottando i coefficienti F in luogo dei Coefficienti H, ferme restando tutte le altre ipotesi e impostazioni, al fine di evidenziare l'impatto, in termini di sostenibilità, delle previsioni regolamentari.

I risultati ottenuti per tale valutazione sono riportati nella Tavola 1A, da cui emerge che il saldo previdenziale è negativo dal 2040 al 2067, il saldo totale è sempre positivo e quindi il patrimonio è crescente in tutto il periodo di valutazione, risultando alla fine del 2073 di ammontare pari a 46,8 miliardi di euro.

In definitiva, dal confronto con le analoghe risultanze del bilancio tecnico *specifico* (cfr. Tavola 19), emerge che l'adozione dei Coefficienti H per il calcolo delle pensioni dirette - con conseguente finanziamento delle pensioni ai superstiti mediante quota del gettito di contributo integrativo ed eventualmente con i rendimenti del patrimonio - comporta un peggioramento in termini di sostenibilità di lungo periodo, con saldi tecnici negativi per il periodo 2048-2066 (19 anni) e un patrimonio alla fine del 2073 che si riduce di circa 19 miliardi di euro (7,3 miliardi in euro 2023). Di contro migliora l'adeguatezza delle prestazioni garantite da Inarcassa che risultano a regime mediamente più elevate di circa il 9%.

TAVOLA 1A

**BILANCIO TECNICO SPECIFICO AL 31.12.2023 ANNI 2024-2073
CON COEFFICIENTI CON REVERSIBILITÀ**

(migliaia di euro correnti)

Anno	ENTRATE				USCITE				Saldo previdenziale	Saldo totale	Patrimonio fine anno	
	CONTRIBUTI		Rendimenti	Totale	PRESTAZIONI		Spese di gestione	Totale				
	Soggettivi	Integrativi			Ricongiunzioni	Pensionistiche						Altre
2023	1.136.601	693.006	92.364	477.302	2.399.273	974.933	31.980	34.744	1.041.657	947.038	1.357.616	14.201.013
2024	1.097.167	672.708	91.155	430.323	2.291.353	1.029.742	35.300	37.444	1.102.486	831.288	1.188.867	15.558.629
2025	1.045.431	624.374	87.811	443.115	2.200.731	1.073.386	55.440	38.043	1.166.869	684.230	1.033.862	16.747.496
2026	1.022.788	599.251	84.780	540.625	2.247.444	1.135.250	53.817	38.804	1.227.871	571.569	1.019.573	17.781.357
2027	1.044.042	612.688	80.416	570.781	2.307.927	1.197.420	49.950	39.580	1.286.950	539.726	1.020.977	18.800.931
2028	1.072.861	631.452	77.392	600.860	2.382.565	1.279.848	47.940	40.372	1.368.160	501.857	1.014.405	19.821.908
2029	1.095.373	648.286	77.882	630.620	2.452.161	1.362.644	49.015	41.179	1.452.838	458.897	999.323	20.836.313
2030	1.120.115	668.879	77.392	659.916	2.526.302	1.450.769	50.516	42.003	1.543.288	415.617	983.014	21.835.635
2031	1.147.123	688.438	76.761	688.600	2.600.922	1.548.245	51.863	42.843	1.642.951	364.077	957.971	22.818.649
2032	1.178.115	710.623	77.770	716.646	2.683.154	1.646.165	53.510	43.700	1.743.375	320.343	939.779	23.776.620
2033	1.213.582	732.603	79.097	744.200	2.769.482	1.745.105	55.075	44.574	1.844.754	280.177	924.728	24.716.399
2034	1.251.718	755.335	77.331	771.288	2.855.672	1.845.122	56.850	45.465	1.947.437	239.262	908.235	25.641.127
2035	1.289.802	777.068	79.512	797.741	2.944.123	1.957.367	58.608	46.374	2.062.349	189.015	881.774	26.549.362
2036	1.329.469	799.040	81.230	823.434	3.033.173	2.068.676	60.427	47.301	2.176.404	141.063	856.769	27.431.136
2037	1.366.447	820.546	80.858	848.257	3.116.108	2.182.795	62.165	48.247	2.293.207	85.056	822.901	28.287.905
2038	1.404.808	842.577	76.964	871.735	3.196.084	2.317.158	63.923	49.212	2.430.293	7.191	765.791	29.110.806
2039	1.444.382	865.599	71.442	893.535	3.274.958	2.449.748	65.644	50.196	2.565.588	-68.325	709.370	29.876.597
2040	1.483.861	887.844	66.194	913.609	3.351.508	2.583.974	67.406	51.200	2.702.580	-146.075	648.928	30.585.967
2041	1.525.546	912.067	61.459	931.820	3.430.892	2.726.077	69.248	52.224	2.847.549	-227.005	583.343	31.234.895
2042	1.567.612	935.287	57.119	948.077	3.508.095	2.867.075	71.028	53.268	2.991.371	-307.057	516.724	31.818.238
2043	1.613.472	961.097	52.896	962.618	3.590.083	2.995.554	72.965	54.333	3.122.852	-368.089	467.231	32.334.962
2044	1.658.492	985.644	48.610	975.667	3.668.413	3.122.446	74.823	55.420	3.252.689	-429.700	415.724	32.802.193
2045	1.704.406	1.010.554	45.161	987.055	3.747.176	3.258.900	76.888	56.528	3.392.316	-498.779	354.860	33.217.917
2046	1.752.145	1.035.944	41.330	996.672	3.826.091	3.393.682	78.852	57.659	3.530.193	-564.263	295.898	33.572.777
2047	1.804.273	1.062.510	38.306	1.004.834	3.909.923	3.513.875	80.844	58.812	3.653.531	-608.786	256.392	33.868.676
2048												34.125.067

**BILANCIO TECNICO SPECIFICO AL 31.12.2023 ANNI 2024-2073
 CON COEFFICIENTI CON REVERSIBILITÀ**

(migliaia di euro correnti)

Anno	ENTRATE				USCITE				Saldo previdenziale	Saldo totale	Patrimonio fine anno	
	CONTRIBUTI		Rendimenti	Totale	PRESTAZIONI		Spese di gestione	Totale				
	Soggettivi	Integrativi			Pensionistiche	Altre						
												Ricongiunzioni
2049	1.853.803	1.087.942	34.175	1.011.794	3.987.714	3.630.263	82.876	59.988	3.773.127	-654.343	214.587	34.339.655
2050	1.905.685	1.114.758	31.188	1.017.447	4.069.078	3.754.972	85.001	61.188	3.901.161	-703.341	167.917	34.507.572
2051	1.956.834	1.142.024	27.618	1.021.776	4.148.252	3.873.766	87.035	62.412	4.023.213	-747.290	125.039	34.632.611
2052	2.006.846	1.165.724	24.756	1.024.900	4.222.226	3.983.008	89.181	63.660	4.135.849	-785.682	86.377	34.718.988
2053	2.058.762	1.190.622	21.951	1.027.163	4.298.498	4.075.475	91.362	64.933	4.231.770	-804.140	66.728	34.785.716
2054	2.112.586	1.216.292	18.596	1.028.875	4.376.349	4.167.735	93.258	66.232	4.327.225	-820.261	49.124	34.834.840
2055	2.170.549	1.245.191	15.670	1.030.160	4.461.570	4.260.929	95.250	67.557	4.423.736	-829.519	37.834	34.872.674
2056	2.230.185	1.274.639	12.842	1.031.108	4.548.774	4.356.273	97.303	68.908	4.522.484	-838.607	26.290	34.898.964
2057	2.291.927	1.305.941	9.524	1.031.623	4.639.015	4.460.569	99.615	70.286	4.630.470	-853.177	8.545	34.907.509
2058	2.357.285	1.339.462	7.364	1.032.138	4.736.249	4.536.295	101.971	71.692	4.709.958	-832.184	26.291	34.933.800
2059	2.421.877	1.373.354	5.336	1.033.379	4.833.946	4.598.651	104.475	73.126	4.776.252	-798.084	57.694	34.991.493
2060	2.489.954	1.408.374	3.810	1.035.865	4.938.003	4.645.712	107.157	74.589	4.827.458	-743.574	110.545	35.102.038
2061	2.560.687	1.446.071	2.599	1.040.332	5.049.689	4.672.046	109.868	76.081	4.857.995	-662.689	191.694	35.293.732
2062	2.632.145	1.483.685	1.418	1.047.393	5.164.641	4.688.253	112.670	77.603	4.878.526	-571.005	286.115	35.579.847
2063	2.704.843	1.524.223	891	1.057.550	5.287.507	4.691.472	115.686	79.155	4.886.313	-461.515	401.194	35.981.042
2064	2.778.001	1.565.777	392	1.071.151	5.415.321	4.696.766	118.695	80.738	4.896.199	-352.596	519.122	36.500.164
2065	2.854.584	1.607.554	246	1.088.337	5.550.721	4.702.633	121.938	82.353	4.906.924	-240.249	643.797	37.143.961
2066	2.929.919	1.650.121	61	1.109.165	5.689.266	4.714.444	125.262	84.000	4.923.706	-134.343	765.560	37.909.521
2067	3.006.564	1.694.870	7	1.133.598	5.835.039	4.732.991	128.604	85.680	4.947.275	-31.550	887.764	38.797.284
2068	3.084.097	1.739.420	0	1.161.725	5.985.242	4.750.368	132.010	87.394	4.969.772	73.149	1.015.470	39.812.755
2069	3.163.686	1.786.267	0	1.193.676	6.143.629	4.772.322	135.590	89.142	4.997.054	177.631	1.146.575	40.959.330
2070	3.245.552	1.834.357	0	1.229.505	6.309.414	4.801.514	139.154	90.925	5.031.593	278.395	1.277.821	42.237.152
2071	3.330.410	1.884.406	0	1.269.149	6.483.965	4.843.544	142.901	92.744	5.079.189	371.272	1.404.776	43.641.927
2072	3.418.202	1.935.160	0	1.312.517	6.665.879	4.894.705	146.749	94.599	5.136.053	458.657	1.529.826	45.171.754
2073	3.507.937	1.986.349	0	1.359.554	6.853.840	4.953.635	150.752	96.491	5.200.878	540.651	1.652.962	46.824.715

ALLEGATO B

BILANCIO TECNICO *STANDARD* AL 31.12.2023

Pur nel rispetto del principio generale di prudenza, il bilancio tecnico è stato redatto in deroga ad alcuni parametri ministeriali *standard*, (dinamica della numerosità degli iscritti, andamento dei redditi e, limitatamente agli anni 2024-2026, tasso di inflazione) per meglio rappresentare i peculiari andamenti dei contribuenti iscritti a Inarcassa. Inoltre il tasso di rendimento del patrimonio è stato ipotizzato sempre pari, a meno del 2024, all'1% in termini reali.

Ai sensi dell'art. 2, comma 2 del Decreto, è stato comunque redatto, in via aggiuntiva, un bilancio tecnico elaborato considerando tutte le ipotesi indicate nella Conferenza dei Servizi del 6.8.2024 (nel seguito bilancio *standard*), considerando peraltro, d'accordo con i competenti Uffici della Cassa, per il 2024 gli stessi parametri di occupazione, produttività, PIL, inflazione e tasso di rendimento del patrimonio dell'ipotesi *specifica*, essendo valori quasi definitivi al momento dell'elaborazione del presente bilancio tecnico. Le variazioni percentuali indicate nella citata Conferenza dei Servizi sono riportate nel prospetto seguente:

(Variazioni %)

	2024 2027	2028 2030	2031 2035	2036 2040	2041 2045	2046 2050	2051 2055	2056 2060	2061 2065	2066 2070
Occupazione complessiva	0,78	0,13	-0,24	-0,67	-0,82	-0,53	-0,39	-0,34	-0,46	-0,47
Produttività reale	0,27	0,46	0,69	1,13	1,48	1,37	1,32	1,27	1,29	1,24
PIL reale	1,06	0,59	0,45	0,45	0,65	0,83	0,92	0,93	0,83	0,76
PIL nominale	3,22	2,60	2,46	2,46	2,66	2,85	2,94	2,95	2,85	2,78
Tasso di inflazione	1,72	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Tassi di interesse reale per debito pubblico	3,05	3,55	3,89	4,16	4,19	4,09	3,94	3,84	3,79	3,77

Si avverte che per il tasso di rendimento reale è stato considerato il limite dell'1% mentre in merito al tasso di rendimento nominale del patrimonio si rileva la sostanziale coincidenza dei tassi adottati nei due quadri di ipotesi *standard* e *specifico* anche nei primi anni di valutazione, con uno scarto di appena 0,3 punti percentuali per il triennio 2025-2027.

Effettuate le proiezioni nel quadro di ipotesi sopra delineato e a normativa vigente, si è ottenuto lo sviluppo numerico per gli anni 2024-2073 delle collettività partecipanti a Inarcassa, riportato nella Tavola 1B.

Nella Tavola 2B è presentato il bilancio tecnico analitico redatto adottando i parametri ministeriali sopra riportati, mentre la Tavola 3B illustra il prospetto della riserva legale e la Tavola 4B gli indicatori dati dal rapporto tra pensioni-contributi e monte reddituale.

Dalla Tavola 2B si osserva che il saldo previdenziale è negativo dal 2040 al 2069; il saldo totale è negativo per gli anni dal 2056 al 2058, quindi il patrimonio netto a fine anno si incrementa sempre, tranne nei tre anni in cui il saldo totale è negativo, raggiungendo l'ammontare di 47.945,7 milioni di euro a fine periodo (18.174,5 milioni in euro 2023).

Il livello di copertura della riserva legale (cfr. Tavola 3B) assume in tale quadro un andamento decrescente fino al 2028, successivamente crescente fino al 2062 e poi di nuovo decrescente e rimane sempre garantita la copertura di legge, essendo tale indicatore sempre al di sotto dell'unità, con un rapporto tra patrimonio e rate di pensioni a fine periodo di 7,8.

Dal confronto con il bilancio tecnico *specifico* (cfr. Tavola 19) si rileva una migliore situazione, già in termini di saldo previdenziale, che nel quadro *specifico* risulta invece negativo dal 2038 al 2071; tale differenza è ovviamente imputabile all'adozione, nel quadro *specifico*, di ipotesi maggiormente prudenziali e ritenute più conformi alle prospettive degli iscritti a Inarcassa rispetto al quadro delineato dalla Conferenza dei Servizi. In particolare, si evidenzia un patrimonio a fine periodo nel quadro *standard* superiore di 20,4 miliardi di euro rispetto al quadro *specifico* (7,8 miliardi in euro 2023).

La predetta differenza dipende essenzialmente dalla diversa dinamica dei contribuenti e dei relativi redditi e fatturati assunta per i due bilanci, mentre come detto l'ipotesi sul tasso di rendimento nominale netto del patrimonio è sostanzialmente equivalente; infatti l'adozione per il bilancio tecnico *standard* di un tasso annuo di variazione del monte redditi più elevato in media di quello dello scenario *specifico* comporta, da solo, un significativo miglioramento in termini di patrimonio a fine periodo.

A ciò si aggiunge l'ulteriore impatto della garanzia del minimo dell'1,5% sul tasso di capitalizzazione dei montanti contributivi che nel quadro *specifico* interviene per tre anni mentre nel quadro *standard* non agisce mai.

Infine nelle Tavole dalla 5B alla 9B si riportano gli ulteriori seguenti risultati riguardanti gli sviluppi delle diverse collettività, ottenuti nell'ipotesi *standard*:

- Tavola 5B: Sviluppo degli attivi negli anni 2024-2073 - Bilancio Tecnico *standard*
- Tavola 6B: Sviluppo dei pensionati contribuenti negli anni 2024-2073 - Bilancio Tecnico *standard*
- Tavola 7B: Sviluppo dei pensionati negli anni 2024-2073 - Bilancio Tecnico *standard*
- Tavola 8B: Sviluppo dei nuovi pensionati negli anni 2024-2073 - Bilancio Tecnico *standard*
- Tavola 9B: Sviluppo dei contribuenti, del monte redditi, dei volumi IVA e dei contributi negli anni 2024-2073 - Bilancio Tecnico *standard*

Infine, sono stati determinati i tassi di sostituzione, lordi e netti, anche nel quadro *standard*, con le stesse ipotesi e impostazioni adottate per quelli ottenuti nello scenario *specifico*.

I valori al lordo e al netto del prelievo fiscale e contributivo sono illustrati rispettivamente nella Tavola 10B e nella Tavola 11B, da cui si osserva che, come è ovvio, per il primo anno di pensionamento i valori sono uguali a quelli ottenuti nello scenario *specifico*, mentre per tutti gli altri anni di pensionamento i valori sono mediamente più elevati di circa un punto percentuale rispetto agli analoghi ottenuti nello scenario *specifico*.

TAVOLA 1B

BILANCIO TECNICO STANDARD AL 31.12.2023
SVILUPPO NUMERICO DEI GRUPPI - ANNI 2024-2073

Anno	Attivi	Pensionati contribuenti	Totale contribuenti	PENSIONATI NON CONTRIBUENTI									
				Vecchiaia -PVU	di cui al netto delle PVUp	Invalidità	Inabilità	Anzianità	Superstiti	Contributive(*)	Integrative	Totale	
2024	155.521	18.703	174.224	10.648	7.548	304	214	1.854	9.033	6.646	138	28.837	
2025	156.099	19.482	175.581	10.645	7.642	378	236	1.817	9.328	6.458	114	28.976	
2026	156.771	20.180	176.951	13.168	8.100	457	257	1.777	9.651	6.262	93	31.665	
2027	157.683	20.649	178.332	16.302	8.926	538	281	1.734	10.046	6.055	75	35.031	
2028	158.028	20.537	178.565	20.001	10.294	623	305	1.689	10.506	5.840	60	39.024	
2029	158.745	20.051	178.796	24.522	12.373	713	331	1.641	11.054	5.616	47	43.924	
2030	162.175	16.853	179.028	31.551	16.967	804	355	1.590	11.665	5.382	36	51.383	
2031	162.931	15.669	178.600	37.224	20.055	895	380	1.536	12.350	5.139	27	57.551	
2032	163.377	14.794	178.171	42.631	22.775	992	407	1.477	13.103	4.886	20	63.516	
2033	162.709	15.032	177.741	45.444	24.322	1.088	433	1.414	13.921	4.624	14	66.938	
2034	162.037	15.278	177.315	47.974	25.691	1.187	461	1.349	14.779	4.353	10	70.113	
2035	161.009	15.881	176.890	50.605	27.085	1.283	487	1.280	15.666	4.076	7	73.404	
2036	159.114	16.591	175.705	53.312	28.518	1.378	512	1.207	16.570	3.790	4	76.773	
2037	157.190	17.337	174.527	55.412	29.543	1.471	534	1.131	17.487	3.499	3	79.537	
2038	155.347	18.012	173.359	58.103	31.041	1.569	557	1.049	18.410	3.206	2	82.896	
2039	153.320	18.878	172.198	61.114	32.800	1.660	578	964	19.334	2.912	1	86.563	
2040	151.404	19.640	171.044	63.449	34.089	1.748	598	875	20.239	2.619	1	89.529	
2041	149.463	20.177	169.640	66.517	35.944	1.833	619	782	21.116	2.334	0	93.201	
2042	147.634	20.616	168.250	69.714	37.765	1.912	637	688	21.961	2.058	0	96.970	
2043	145.949	20.920	166.869	72.926	39.484	1.986	655	595	22.734	1.791	0	100.687	
2044	144.275	21.226	165.501	75.213	40.476	2.058	672	503	23.458	1.537	0	103.441	
2045	142.790	21.354	164.144	78.361	42.130	2.123	687	417	24.104	1.301	0	106.993	
2046	142.032	21.242	163.274	81.730	43.799	2.188	700	336	24.672	1.083	0	110.709	
2047	141.455	20.955	162.410	85.321	45.496	2.243	711	265	25.155	886	0	114.581	
2048	140.696	20.854	161.550	87.746	46.350	2.302	721	203	25.577	712	0	117.261	

(*) Compresse totalizzazioni e cumulo presenti al 31.12.2023

Segue TAVOLA 1B

BILANCIO TECNICO STANDARD AL 31.12.2023
SVILUPPO NUMERICO DEI GRUPPI - ANNI 2024-2073

Anno	Attivi	Pensionati contribuenti	Totale contribuenti	PENSIONATI NON CONTRIBUENTI										Totale
				Vecchiaia -PVU	di cui al netto delle PVUp	Invaldit�	Inabilit�	Anzianit�	Superstiti	Contributive(*)	Integrative			
2049	140.474	20.220	160.694	91.350	48.154	2.361	731	151	25.911	561	0	121.065		
2050	140.268	19.574	159.842	94.869	49.847	2.414	739	109	26.207	432	0	124.770		
2051	140.443	18.776	159.219	98.287	51.433	2.463	748	76	26.456	326	0	128.356		
2052	140.352	18.245	158.597	101.210	52.622	2.505	755	51	26.656	240	0	131.417		
2053	139.723	18.254	157.977	102.571	52.947	2.546	761	33	26.842	172	0	132.925		
2054	139.105	18.256	157.361	104.395	53.760	2.583	765	21	27.020	121	0	134.905		
2055	138.639	18.110	156.749	105.903	54.372	2.619	769	12	27.205	84	0	136.592		
2056	137.791	18.422	156.213	107.450	55.190	2.649	770	7	27.361	56	0	138.293		
2057	136.834	18.850	155.684	108.738	55.897	2.671	773	4	27.540	37	0	139.763		
2058	135.942	19.212	155.154	108.766	55.646	2.690	776	2	27.711	24	0	139.969		
2059	135.118	19.508	154.626	109.273	55.951	2.702	773	1	27.906	16	0	140.671		
2060	134.576	19.526	154.102	109.345	55.919	2.706	771	0	28.091	10	0	140.923		
2061	133.958	19.432	153.390	109.274	55.872	2.711	768	0	28.267	7	0	141.027		
2062	133.439	19.245	152.684	108.981	55.792	2.713	765	0	28.395	5	0	140.859		
2063	133.065	18.917	151.982	108.331	55.504	2.707	762	0	28.499	3	0	140.302		
2064	132.533	18.749	151.282	107.473	55.161	2.705	759	0	28.563	2	0	139.502		
2065	131.696	18.892	150.588	105.770	54.416	2.693	757	0	28.564	2	0	137.786		
2066	131.180	18.698	149.878	104.657	54.294	2.686	755	0	28.484	1	0	136.583		
2067	130.634	18.541	149.175	103.438	54.150	2.680	753	0	28.347	1	0	135.219		
2068	130.243	18.231	148.474	102.331	54.110	2.671	751	0	28.084	1	0	133.838		
2069	129.806	17.971	147.777	101.178	54.037	2.666	747	0	27.766	1	0	132.358		
2070	129.276	17.806	147.082	99.973	53.931	2.658	745	0	27.364	0	0	130.740		
2071	128.729	17.662	146.391	98.737	53.770	2.652	744	0	26.949	0	0	129.082		
2072	128.240	17.464	145.704	97.471	53.547	2.646	742	0	26.444	0	0	127.303		
2073	127.616	17.401	145.017	96.079	53.220	2.635	743	0	25.950	0	0	125.407		

(*) Comprese totalizzazioni e cumulo presenti al 31.12.2023

TAVOLA 2B

BILANCIO TECNICO STANDARD AL 31.12.2023 ANNI 2024-2073

(migliaia di euro correnti)

Anno	ENTRATE						USCITE				Saldo previdenziale	Saldo totale	Patrimonio fine anno
	CONTRIBUTI			Rendimenti	Totale	PRESTAZIONI		Spese di gestione	Totale				
	Soggettivi	Integrativi	Ricongiunzioni			Pensionistiche	Altre						
										Totale			
2023	1.136.623	693.014	92.543	477.279	2.399.459	976.572	31.980	34.744	1.043.296	945.608	1.356.163	14.201.013	
2024	1.099.796	673.488	90.737	433.463	2.297.484	1.033.323	35.300	37.444	1.106.067	830.698	1.191.417	16.748.593	
2025	1.130.935	693.761	88.678	465.630	2.379.004	1.079.553	55.441	38.088	1.173.082	833.821	1.205.922	17.954.515	
2026	1.167.263	715.672	83.514	498.268	2.464.717	1.145.477	53.879	38.743	1.238.099	820.972	1.226.618	19.181.132	
2027	1.195.097	734.766	80.828	585.959	2.596.650	1.213.983	55.501	39.518	1.309.002	796.708	1.287.648	20.468.781	
2028	1.224.591	753.627	76.943	623.835	2.678.996	1.306.174	57.254	40.308	1.403.736	748.987	1.275.260	21.744.041	
2029	1.247.931	769.266	76.683	661.229	2.755.109	1.400.142	58.781	41.114	1.500.037	693.738	1.255.072	22.999.113	
2030	1.272.369	787.843	77.804	698.005	2.836.021	1.500.346	60.290	41.936	1.602.572	637.670	1.233.449	24.232.561	
2031	1.299.121	804.581	76.859	733.949	2.914.510	1.611.453	61.541	42.775	1.715.769	569.108	1.198.741	25.431.302	
2032	1.328.815	823.703	77.662	768.920	2.999.100	1.724.781	63.027	43.631	1.831.439	505.399	1.167.661	26.598.963	
2033	1.362.704	842.801	78.854	803.006	3.087.365	1.839.662	64.366	44.504	1.948.532	444.697	1.138.833	27.737.795	
2034	1.399.169	862.723	78.928	836.236	3.177.056	1.956.064	65.896	45.394	2.067.354	384.756	1.109.702	28.847.497	
2035	1.434.716	881.708	79.205	868.346	3.263.975	2.087.160	67.424	46.302	2.200.886	308.469	1.063.089	29.910.586	
2036	1.473.359	901.631	81.732	899.166	3.355.888	2.217.265	69.018	47.228	2.333.511	239.457	1.022.377	30.932.963	
2037	1.510.037	921.919	81.405	928.635	3.441.996	2.351.545	70.537	48.173	2.470.255	161.816	971.741	31.904.704	
2038	1.548.595	943.183	76.309	956.221	3.524.308	2.508.144	72.130	49.136	2.629.410	59.943	894.898	32.799.602	
2039	1.589.097	966.305	72.536	981.608	3.609.546	2.662.711	73.754	50.119	2.786.584	-34.773	822.962	33.622.564	
2040	1.627.583	987.736	66.815	1.004.722	3.686.856	2.819.246	75.455	51.121	2.945.822	-137.112	741.034	34.363.599	
2041	1.671.315	1.013.451	61.169	1.025.384	3.771.319	2.984.743	77.304	52.143	3.114.190	-238.808	657.129	35.020.727	
2042	1.715.995	1.038.402	56.963	1.043.547	3.854.907	3.150.836	79.019	53.186	3.283.041	-339.476	571.866	35.592.593	
2043	1.764.635	1.066.210	53.214	1.059.463	3.943.522	3.303.035	81.076	54.250	3.438.361	-418.976	505.161	36.097.754	
2044	1.812.913	1.093.159	48.698	1.073.360	4.028.130	3.454.550	83.072	55.335	3.592.957	-499.780	435.173	36.532.927	
2045	1.863.148	1.121.528	45.066	1.085.042	4.114.784	3.617.691	85.297	56.442	3.759.430	-587.949	355.354	36.888.281	
2046	1.917.713	1.152.526	41.523	1.094.464	4.206.226	3.779.042	87.453	57.571	3.924.066	-667.280	282.160	37.170.442	
2047	1.977.825	1.185.126	38.097	1.102.036	4.303.084	3.924.431	89.722	58.722	4.072.875	-723.383	230.209	37.400.650	



Segue TAVOLA 2B

BILANCIO TECNICO STANDARD AL 31.12.2023 ANNI 2024-2073
 (migliaia di euro correnti)

Anno	ENTRATE				USCITE				Saldo previdenziale	Saldo totale	Patrimonio fine anno	
	CONTRIBUTI		Rendimenti	Totale	PRESTAZIONI		Spese di gestione	Totale				
	Soggettivi	Integrativi			Ricongiunzioni	Pensionistiche						Altre
2049	2.037.110	1.217.237	34.709	1.108.064	4.397.120	4.067.355	92.202	59.896	4.219.453	-778.299	177.667	37.578.317
2050	2.099.696	1.251.396	31.354	1.112.454	4.494.900	4.219.559	94.810	61.094	4.375.463	-837.113	119.437	37.697.754
2051	2.163.925	1.286.885	27.874	1.115.237	4.593.921	4.365.357	97.379	62.316	4.525.052	-886.673	68.869	37.766.623
2052	2.235.623	1.324.865	24.600	1.116.808	4.701.896	4.500.818	100.112	63.562	4.664.492	-915.730	37.404	37.804.028
2053	2.309.460	1.363.430	21.617	1.117.740	4.812.247	4.618.758	102.951	64.833	4.786.542	-924.251	25.705	37.829.733
2054	2.384.722	1.402.350	18.954	1.118.341	4.924.367	4.737.307	105.989	66.130	4.909.426	-931.281	14.941	37.844.674
2055	2.463.774	1.444.236	15.815	1.118.661	5.042.486	4.859.226	109.074	67.453	5.035.753	-935.401	6.733	37.851.406
2056	2.544.395	1.486.077	12.761	1.118.730	5.161.963	4.983.073	112.188	68.802	5.164.063	-939.840	-2.100	37.849.306
2057	2.627.346	1.529.471	9.713	1.118.406	5.284.936	5.119.033	115.539	70.178	5.304.750	-952.503	-19.814	37.829.492
2058	2.713.411	1.574.939	7.283	1.118.112	5.413.745	5.223.348	118.886	71.582	5.413.816	-927.715	-71	37.829.421
2059	2.799.036	1.621.118	5.360	1.118.615	5.544.129	5.314.649	122.358	73.014	5.510.021	-889.135	34.108	37.863.530
2060	2.886.666	1.667.906	3.797	1.120.305	5.678.674	5.397.927	125.995	74.474	5.598.396	-839.558	80.278	37.943.807
2061	2.976.375	1.717.478	2.491	1.123.657	5.820.001	5.467.829	129.689	75.963	5.673.481	-771.485	146.520	38.090.327
2062	3.064.641	1.765.282	1.465	1.129.083	5.960.471	5.528.902	133.432	77.482	5.739.816	-697.514	220.655	38.310.982
2063	3.153.438	1.815.952	891	1.137.060	6.107.341	5.571.816	137.398	79.032	5.788.246	-601.535	319.095	38.630.076
2064	3.243.497	1.867.810	459	1.148.051	6.259.817	5.613.356	141.223	80.613	5.835.192	-501.590	424.625	39.054.702
2065	3.338.689	1.921.028	219	1.162.297	6.422.233	5.655.382	145.276	82.225	5.882.883	-395.446	539.350	39.594.052
2066	3.432.409	1.974.953	61	1.179.867	6.587.290	5.704.438	149.425	83.870	5.937.733	-297.015	649.557	40.243.609
2067	3.525.268	2.030.262	10	1.200.631	6.756.171	5.761.480	153.682	85.547	6.000.709	-205.940	755.462	40.999.071
2068	3.619.152	2.085.723	0	1.224.581	6.929.456	5.819.061	157.996	87.258	6.064.315	-114.186	865.141	41.864.211
2069	3.716.228	2.144.319	0	1.251.882	7.112.429	5.878.733	162.421	89.003	6.130.157	-18.186	982.272	42.846.483
2070	3.814.228	2.203.579	0	1.282.634	7.300.441	5.944.186	166.858	90.783	6.201.827	73.621	1.098.614	43.945.097
2071	3.915.422	2.265.158	0	1.316.772	7.497.352	6.021.810	171.546	92.599	6.285.955	158.770	1.211.397	45.156.495
2072	4.020.836	2.328.092	0	1.354.356	7.703.284	6.100.764	176.286	94.451	6.371.501	248.164	1.331.783	46.488.278
2073	4.130.298	2.392.746	0	1.395.576	7.918.620	6.183.666	181.213	96.340	6.461.219	339.378	1.457.401	47.945.679

BILANCIO TECNICO STANDARD AL 31.12.2023
COEFFICIENTI DI COPERTURA DELLA RISERVA LEGALE
(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	Patrimonio a fine anno	Pensioni correnti	Riserva legale	Riserva legale / Patrimonio netto
2024	15.557.176	976.572	4.882.860	0,314
2025	16.748.593	1.033.323	5.166.615	0,308
2026	17.954.515	1.079.553	5.397.765	0,301
2027	19.181.132	1.145.477	5.727.385	0,299
2028	20.468.781	1.213.983	6.069.915	0,297
2029	21.744.041	1.306.174	6.530.870	0,300
2030	22.999.113	1.400.142	7.000.710	0,304
2031	24.232.561	1.500.346	7.501.730	0,310
2032	25.431.302	1.611.453	8.057.265	0,317
2033	26.598.963	1.724.781	8.623.905	0,324
2034	27.737.795	1.839.662	9.198.310	0,332
2035	28.847.497	1.956.064	9.780.320	0,339
2036	29.910.586	2.087.160	10.435.800	0,349
2037	30.932.963	2.217.265	11.086.325	0,358
2038	31.904.704	2.351.545	11.757.725	0,369
2039	32.799.602	2.508.144	12.540.720	0,382
2040	33.622.564	2.662.711	13.313.555	0,396
2041	34.363.599	2.819.246	14.096.230	0,410
2042	35.020.727	2.984.743	14.923.715	0,426
2043	35.592.593	3.150.836	15.754.180	0,443
2044	36.097.754	3.303.035	16.515.175	0,458
2045	36.532.927	3.454.550	17.272.750	0,473
2046	36.888.281	3.617.691	18.088.455	0,490
2047	37.170.442	3.779.042	18.895.210	0,508
2048	37.400.650	3.924.431	19.622.155	0,525
2049	37.578.317	4.067.355	20.336.775	0,541
2050	37.697.754	4.219.559	21.097.795	0,560
2051	37.766.623	4.365.357	21.826.785	0,578
2052	37.804.028	4.500.818	22.504.090	0,595
2053	37.829.733	4.618.758	23.093.790	0,610
2054	37.844.674	4.737.307	23.686.535	0,626
2055	37.851.406	4.859.226	24.296.130	0,642
2056	37.849.306	4.983.073	24.915.365	0,658
2057	37.829.492	5.119.033	25.595.165	0,677
2058	37.829.421	5.223.348	26.116.740	0,690
2059	37.863.530	5.314.649	26.573.245	0,702
2060	37.943.807	5.397.927	26.989.635	0,711
2061	38.090.327	5.467.829	27.339.145	0,718
2062	38.310.982	5.528.902	27.644.510	0,722
2063	38.630.076	5.571.816	27.859.080	0,721
2064	39.054.702	5.613.356	28.066.780	0,719
2065	39.594.052	5.655.382	28.276.910	0,714
2066	40.243.609	5.704.438	28.522.190	0,709
2067	40.999.071	5.761.480	28.807.400	0,703
2068	41.864.211	5.819.061	29.095.305	0,695
2069	42.846.483	5.878.733	29.393.665	0,686
2070	43.945.097	5.944.186	29.720.930	0,676
2071	45.156.495	6.021.810	30.109.050	0,667
2072	46.488.278	6.100.764	30.503.820	0,656
2073	47.945.679	6.183.666	30.918.330	0,645

BILANCIO TECNICO STANDARD AL 31.12.2023
RAPPORTO (PENSIONI - CONTRIBUTI) / MONTE REDDITUALE
 (importi in migliaia di euro correnti)

Anno	(Pensioni – Contributi) (1)	Monte Redditi (2)	Rapporto (1)/(2)
2024	-945.608	8.338.423	-0,113
2025	-830.698	8.606.931	-0,097
2026	-833.821	8.884.106	-0,094
2027	-820.972	9.170.206	-0,090
2028	-796.708	9.408.643	-0,085
2029	-748.987	9.653.308	-0,078
2030	-693.738	9.904.259	-0,070
2031	-637.670	10.147.867	-0,063
2032	-569.108	10.397.507	-0,055
2033	-505.399	10.653.250	-0,047
2034	-444.697	10.915.335	-0,041
2035	-384.756	11.183.900	-0,034
2036	-308.469	11.458.981	-0,027
2037	-239.457	11.740.865	-0,020
2038	-161.816	12.029.699	-0,013
2039	-59.943	12.325.638	-0,005
2040	34.773	12.628.847	0,003
2041	137.112	12.964.796	0,011
2042	238.808	13.309.642	0,018
2043	339.476	13.663.653	0,025
2044	418.976	14.027.071	0,030
2045	499.780	14.400.215	0,035
2046	587.949	14.810.613	0,040
2047	667.280	15.232.747	0,044
2048	723.383	15.666.910	0,046
2049	778.299	16.113.457	0,048
2050	837.113	16.572.830	0,051
2051	886.673	17.060.221	0,052
2052	915.730	17.561.782	0,052
2053	924.251	18.078.069	0,051
2054	931.281	18.609.788	0,050
2055	935.401	19.157.028	0,049
2056	939.840	19.722.250	0,048
2057	952.503	20.304.241	0,047
2058	927.715	20.903.380	0,044
2059	889.135	21.520.235	0,041
2060	839.558	22.155.200	0,038
2061	771.485	22.786.454	0,034
2062	697.514	23.436.062	0,030
2063	601.535	24.104.337	0,025
2064	501.590	24.791.616	0,020
2065	395.446	25.498.597	0,016
2066	297.015	26.207.711	0,011
2067	205.940	26.936.734	0,008
2068	114.186	27.686.072	0,004
2069	18.186	28.456.243	0,001
2070	-73.621	29.247.833	-0,003
2071	-158.770	30.061.514	-0,005
2072	-248.164	30.897.977	-0,008
2073	-339.378	31.757.669	-0,011

TAVOLA 5B

**BILANCIO TECNICO STANDARD AL 31.12.2023
 SVILUPPO DEGLI ATTIVI PER GLI ANNI 2024 - 2073**

(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Reddito		Volume IVA		Contributo sogg.		Contributo integr.		Totale Contributi		Ricong attive
		Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	
2024	155.521	7.568.736	48,7	9.842.652	63,3	1.015.880	6,5	422.210	2,7	1.438.090	9,2	92.543
2025	156.099	7.808.474	50,0	10.150.342	65,0	982.312	6,3	410.061	2,6	1.392.374	8,9	90.737
2026	156.771	8.054.812	51,4	10.463.588	66,7	1.008.409	6,4	421.644	2,7	1.430.052	9,1	88.678
2027	157.683	8.307.697	52,7	10.784.749	68,4	1.039.145	6,6	434.325	2,8	1.473.470	9,3	83.514
2028	158.028	8.534.705	54,0	11.072.244	70,1	1.064.231	6,7	445.122	2,8	1.509.353	9,6	80.828
2029	158.745	8.752.908	55,1	11.346.745	71,5	1.090.456	6,9	456.559	2,9	1.547.015	9,7	76.943
2030	162.175	9.061.110	55,9	11.740.205	72,4	1.121.376	6,9	468.404	2,9	1.589.780	9,8	76.683
2031	162.931	9.291.679	57,0	12.029.282	73,8	1.148.629	7,0	481.452	3,0	1.630.081	10,0	77.804
2032	163.377	9.515.644	58,2	12.309.004	75,3	1.174.736	7,2	491.651	3,0	1.666.387	10,2	76.859
2033	162.709	9.712.731	59,7	12.552.888	77,1	1.199.447	7,4	502.124	3,1	1.701.571	10,5	77.662
2034	162.037	9.927.914	61,3	12.825.352	79,2	1.228.779	7,6	513.122	3,2	1.741.901	10,8	78.854
2035	161.009	10.122.200	62,9	13.066.806	81,2	1.256.298	7,8	522.771	3,2	1.779.069	11,0	78.928
2036	159.114	10.309.806	64,8	13.288.321	83,5	1.280.753	8,0	530.504	3,3	1.811.256	11,4	79.205
2037	157.190	10.514.119	66,9	13.544.373	86,2	1.309.759	8,3	539.649	3,4	1.849.408	11,8	81.732
2038	155.347	10.704.564	68,9	13.782.921	88,7	1.335.234	8,6	547.793	3,5	1.883.027	12,1	81.405
2039	153.320	10.877.574	70,9	13.993.757	91,3	1.359.130	8,9	554.981	3,6	1.914.112	12,5	76.309
2040	151.404	11.095.282	73,3	14.277.345	94,3	1.387.846	9,2	565.887	3,7	1.953.733	12,9	72.536
2041	149.463	11.331.784	75,8	14.579.374	97,5	1.415.416	9,5	574.888	3,8	1.990.304	13,3	66.815
2042	147.634	11.579.057	78,4	14.886.631	100,8	1.447.539	9,8	586.801	4,0	2.034.340	13,8	61.169
2043	145.949	11.844.371	81,2	15.225.061	104,3	1.481.831	10,2	598.376	4,1	2.080.206	14,3	56.963
2044	144.275	12.139.628	84,1	15.608.453	108,2	1.521.385	10,5	613.265	4,3	2.134.650	14,8	53.214
2045	142.790	12.425.726	87,0	15.975.928	111,9	1.560.714	10,9	626.558	4,4	2.187.271	15,3	48.698
2046	142.032	12.768.511	89,9	16.417.767	115,6	1.604.573	11,3	642.163	4,5	2.246.736	15,8	45.066
2047	141.455	13.143.130	92,9	16.900.577	119,5	1.654.328	11,7	660.245	4,7	2.314.573	16,4	41.523
2048	140.696	13.536.708	96,2	17.417.519	123,8	1.709.530	12,2	679.830	4,8	2.389.360	17,0	38.097

Segue TAVOLA 5B

BILANCIO TECNICO STANDARD AL 31.12.2023
SVILUPPO DEGLI ATTIVI PER GLI ANNI 2024 - 2073

(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Reddito		Volume IVA		Contributo sogg.		Contributo integ.		Totale Contributi		Ricong attive
		Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	
2049	140.474	13.961.319	99,4	17.956.958	127,8	1.768.406	12,6	699.896	5,0	2.468.302	17,6	34.709
2050	140.268	14.401.391	102,7	18.532.100	132,1	1.830.030	13,0	721.730	5,1	2.551.760	18,2	31.354
2051	140.443	14.894.658	106,1	19.176.416	136,5	1.897.062	13,5	746.481	5,3	2.643.542	18,8	27.874
2052	140.352	15.395.101	109,7	19.822.046	141,2	1.968.210	14,0	771.941	5,5	2.740.151	19,5	24.600
2053	139.723	15.872.159	113,6	20.446.516	146,3	2.035.537	14,6	795.207	5,7	2.830.744	20,3	21.617
2054	139.105	16.351.096	117,5	21.077.053	151,5	2.103.548	15,1	818.725	5,9	2.922.274	21,0	18.954
2055	138.639	16.849.604	121,5	21.723.958	156,7	2.176.911	15,7	844.247	6,1	3.021.158	21,8	15.815
2056	137.791	17.293.271	125,5	22.301.508	161,8	2.242.782	16,3	866.096	6,3	3.108.878	22,6	12.761
2057	136.834	17.738.285	129,6	22.898.621	167,3	2.308.437	16,9	888.243	6,5	3.196.680	23,4	9.713
2058	135.942	18.258.780	134,3	23.573.990	173,4	2.381.822	17,5	914.237	6,7	3.296.059	24,2	7.283
2059	135.118	18.808.519	139,2	24.284.025	179,7	2.455.263	18,2	941.752	7,0	3.397.015	25,1	5.360
2060	134.576	19.434.797	144,4	25.094.997	186,5	2.535.724	18,8	972.207	7,2	3.507.930	26,1	3.797
2061	133.958	20.067.665	149,8	25.919.424	193,5	2.619.889	19,6	1.005.518	7,5	3.625.407	27,1	2.491
2062	133.439	20.727.173	155,3	26.774.508	200,7	2.704.512	20,3	1.037.640	7,8	3.742.152	28,0	1.465
2063	133.065	21.433.183	161,1	27.686.449	208,1	2.794.302	21,0	1.073.282	8,1	3.867.584	29,1	891
2064	132.533	22.128.758	167,0	28.587.503	215,7	2.879.688	21,7	1.108.820	8,4	3.988.509	30,1	459
2065	131.696	22.770.505	172,9	29.417.104	223,4	2.962.070	22,5	1.140.664	8,7	4.102.735	31,2	219
2066	131.180	23.432.649	178,6	30.271.332	230,8	3.046.909	23,2	1.174.230	9,0	4.221.139	32,2	61
2067	130.634	24.092.501	184,4	31.123.901	238,3	3.127.903	23,9	1.207.752	9,2	4.335.655	33,2	10
2068	130.243	24.794.174	190,4	32.029.714	245,9	3.212.291	24,7	1.242.209	9,5	4.454.500	34,2	0
2069	129.806	25.482.522	196,3	32.918.000	253,6	3.297.780	25,4	1.277.279	9,8	4.575.060	35,2	0
2070	129.276	26.168.787	202,4	33.803.245	261,5	3.380.981	26,2	1.311.355	10,1	4.692.337	36,3	0
2071	128.729	26.864.118	208,7	34.699.624	269,6	3.466.288	26,9	1.346.467	10,5	4.812.756	37,4	0
2072	128.240	27.585.973	215,1	35.630.361	277,8	3.556.452	27,7	1.382.626	10,8	4.939.079	38,5	0
2073	127.616	28.302.105	221,8	36.553.374	286,4	3.646.748	28,6	1.418.284	11,1	5.065.032	39,7	0

TAVOLA 6B

BILANCIO TECNICO STANDARD AL 31.12.2023
SVILUPPO DEI PENSIONATI CONTRIBUENTI PER GLI ANNI 2024 - 2073

(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Reddito		Volume IVA		Contributi			Pensione		
		Totale	Medio	Totale	Medio	sogettivi	integrativi	Totale	Medio	Totale	Medio
2024	18.703	769.687	41,2	1.062.568	56,8	120.742	51.703	172.446	9,2	504.846	27,0
2025	19.482	798.457	41,0	1.095.869	56,2	117.484	49.673	167.157	8,6	548.866	28,2
2026	20.180	829.294	41,1	1.132.430	56,1	122.526	51.480	174.006	8,6	574.952	28,5
2027	20.649	862.509	41,8	1.173.751	56,8	128.117	53.604	181.722	8,8	602.120	29,2
2028	20.537	873.938	42,6	1.184.339	57,7	130.867	54.569	185.436	9,0	614.038	29,9
2029	20.051	900.399	44,9	1.213.537	60,5	134.136	55.880	190.016	9,5	620.876	31,0
2030	16.853	843.149	50,0	1.128.050	66,9	126.555	53.405	179.959	10,7	537.247	31,9
2031	15.669	856.188	54,6	1.138.826	72,7	123.739	52.499	176.239	11,2	507.889	32,4
2032	14.794	881.863	59,6	1.170.210	79,1	124.386	52.792	177.178	12,0	487.307	32,9
2033	15.032	940.519	62,6	1.246.712	82,9	129.368	55.042	184.410	12,3	502.568	33,4
2034	15.278	987.422	64,6	1.305.347	85,4	133.925	56.585	190.510	12,5	524.531	34,3
2035	15.881	1.061.701	66,9	1.402.239	88,3	142.871	60.141	203.012	12,8	547.117	34,5
2036	16.591	1.149.175	69,3	1.513.847	91,2	153.963	64.510	218.473	13,2	576.616	34,8
2037	17.337	1.226.746	70,8	1.614.358	93,1	163.600	68.234	231.834	13,4	617.638	35,6
2038	18.012	1.325.135	73,6	1.742.504	96,7	174.803	73.152	247.955	13,8	641.150	35,6
2039	18.878	1.448.064	76,7	1.909.322	101,1	189.466	79.824	269.290	14,3	672.444	35,6
2040	19.640	1.533.565	78,1	2.016.355	102,7	201.252	84.454	285.705	14,5	712.947	36,3
2041	20.177	1.633.012	80,9	2.145.212	106,3	212.168	89.110	301.278	14,9	732.431	36,3
2042	20.616	1.730.585	83,9	2.271.219	110,2	223.776	94.302	318.078	15,4	752.745	36,5
2043	20.920	1.819.282	87,0	2.385.823	114,0	234.164	98.839	333.002	15,9	772.303	36,9
2044	21.226	1.887.444	88,9	2.470.153	116,4	243.250	102.681	345.931	16,3	804.408	37,9
2045	21.354	1.974.489	92,5	2.582.107	120,9	252.199	107.020	359.219	16,8	813.092	38,1
2046	21.242	2.042.102	96,1	2.666.765	125,5	258.575	110.220	368.795	17,4	822.081	38,7
2047	20.955	2.089.617	99,7	2.728.140	130,2	263.385	112.615	376.000	17,9	822.730	39,3
2048	20.854	2.130.202	102,1	2.770.187	132,8	268.296	114.807	383.103	18,4	841.450	40,3

BILANCIO TECNICO STANDARD AL 31.12.2023
SVILUPPO DEI PENSIONATI CONTRIBUENTI PER GLI ANNI 2024 - 2073

(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Reddito		Volume IVA		Contributi			Pensione		
		Totale	Medio	Totale	Medio	sogettivi	integrativi	Totale	Medio	Totale	Medio
2049	20.220	2.152.138	106,4	2.806.160	138,8	268.704	115.724	384.428	19,0	817.778	40,4
2050	19.574	2.171.439	110,9	2.829.060	144,5	269.666	116.603	386.269	19,7	801.958	41,0
2051	18.776	2.165.563	115,3	2.809.345	149,6	266.863	115.569	382.432	20,4	777.379	41,4
2052	18.245	2.166.681	118,8	2.807.332	153,9	267.413	115.599	383.012	21,0	760.202	41,7
2053	18.254	2.205.910	120,8	2.852.868	156,3	273.923	118.041	391.964	21,5	773.711	42,4
2054	18.256	2.258.692	123,7	2.919.710	159,9	281.175	120.208	401.383	22,0	771.218	42,2
2055	18.110	2.307.424	127,4	2.982.155	164,7	286.863	122.949	409.811	22,6	775.394	42,8
2056	18.422	2.428.979	131,8	3.136.292	170,2	301.613	128.915	430.529	23,4	784.461	42,6
2057	18.850	2.565.957	136,1	3.300.589	175,1	318.909	135.676	454.585	24,1	808.117	42,9
2058	19.212	2.644.600	137,7	3.393.798	176,6	331.589	140.236	471.826	24,6	846.123	44,0
2059	19.508	2.711.716	139,0	3.480.095	178,4	343.773	143.546	487.319	25,0	859.511	44,1
2060	19.526	2.720.403	139,3	3.491.908	178,8	350.942	144.072	495.014	25,4	871.997	44,7
2061	19.432	2.718.789	139,9	3.486.054	179,4	356.486	144.061	500.547	25,8	877.966	45,2
2062	19.245	2.708.889	140,8	3.474.496	180,5	360.129	143.558	503.687	26,2	880.846	45,8
2063	18.917	2.671.155	141,2	3.429.787	181,3	359.136	141.939	501.075	26,5	873.762	46,2
2064	18.749	2.662.858	142,0	3.416.108	182,2	363.809	141.137	504.946	26,9	873.116	46,6
2065	18.892	2.728.091	144,4	3.502.755	185,4	376.619	144.903	521.522	27,6	902.143	47,8
2066	18.698	2.775.061	148,4	3.565.585	190,7	385.500	147.151	532.651	28,5	903.385	48,3
2067	18.541	2.844.233	153,4	3.658.311	197,3	397.365	150.769	548.134	29,6	914.613	49,3
2068	18.231	2.891.898	158,6	3.726.219	204,4	406.861	153.099	559.960	30,7	918.194	50,4
2069	17.971	2.973.721	165,5	3.834.368	213,4	418.448	157.431	575.879	32,0	928.825	51,7
2070	17.806	3.079.046	172,9	3.975.974	223,3	433.247	162.888	596.135	33,5	945.126	53,1
2071	17.662	3.197.395	181,0	4.133.691	234,0	449.134	169.079	618.213	35,0	970.920	55,0
2072	17.464	3.312.004	189,6	4.283.635	245,3	464.384	175.015	639.399	36,6	1.003.225	57,4
2073	17.401	3.455.563	198,6	4.473.269	257,1	483.550	182.592	666.142	38,3	1.042.666	59,9

TAVOLA 7B

**BILANCIO TECNICO STANDARD AL 31.12.2023
SVILUPPO DEI PENSIONATI PER GLI ANNI 2024 - 2073**

(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	Vecchiaia PVU		di cui al netto delle PVUp		Invalidità		Inabilità		Anzianità		Superstiti		Contributive(*)		Integrative		Pens. Contrib.		Totale	
	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media
2024	10.648	22,0	7.548	29,1	304	9,6	214	19,5	1.854	41,6	9.033	13,8	6.646	4,3	138	0,1	18.703	27,0	47.541	20,5
2025	10.645	22,5	7.642	29,5	378	10,6	236	19,7	1.817	42,4	9.328	14,0	6.458	4,4	114	0,1	19.482	28,2	48.458	21,3
2026	13.167	19,3	8.100	29,5	457	11,4	257	20,1	1.777	42,9	9.651	14,1	6.262	4,4	93	0,1	20.180	28,5	51.844	20,8
2027	16.303	17,4	8.927	30,0	538	12,1	281	20,5	1.734	43,7	10.046	14,3	6.055	4,5	75	0,1	20.649	29,2	55.682	20,6
2028	20.001	16,6	10.295	30,4	623	12,7	305	20,9	1.689	44,3	10.506	14,4	5.840	4,6	60	0,1	20.537	29,9	59.562	20,4
2029	24.523	16,6	12.374	31,0	713	13,3	331	21,4	1.641	45,2	11.054	14,5	5.616	4,7	47	0,1	20.051	31,0	63.975	20,4
2030	31.550	18,2	16.967	32,1	804	13,8	355	22,0	1.590	46,0	11.665	14,6	5.382	4,7	36	0,1	16.853	31,9	68.235	20,5
2031	37.224	18,6	20.055	32,6	895	14,3	380	22,4	1.536	46,9	12.350	14,7	5.139	4,8	27	0,1	15.669	32,4	73.220	20,5
2032	42.631	19,1	22.775	33,5	992	14,7	407	22,8	1.477	47,8	13.103	14,8	4.886	4,9	20	0,1	14.794	32,9	78.310	20,6
2033	45.443	19,7	24.322	34,4	1.088	15,1	433	23,3	1.414	48,7	13.921	14,8	4.624	4,9	14	0,1	15.032	33,4	81.971	21,0
2034	47.974	20,4	25.691	35,1	1.187	15,5	461	23,6	1.349	49,6	14.779	14,9	4.353	5,0	10	0,1	15.278	34,3	85.392	21,5
2035	50.605	20,9	27.085	35,7	1.283	15,8	487	24,1	1.280	50,5	15.666	15,0	4.076	5,1	7	0,1	15.881	34,5	89.285	21,9
2036	53.311	21,4	28.518	36,4	1.378	16,2	512	24,6	1.207	51,4	16.570	15,1	3.790	5,1	4	0,1	16.591	34,8	93.364	22,4
2037	55.412	22,0	29.542	37,0	1.471	16,5	534	25,0	1.131	52,4	17.487	15,3	3.499	5,2	3	0,1	17.337	35,6	96.874	22,9
2038	58.104	22,6	31.041	37,7	1.569	16,8	557	25,4	1.049	53,3	18.410	15,5	3.206	5,2	2	0,1	18.012	35,6	100.908	23,3
2039	61.113	23,3	32.799	38,3	1.660	17,2	578	25,9	964	54,3	19.334	15,7	2.912	5,2	1	0,1	18.878	35,6	105.440	23,8
2040	63.449	23,9	34.088	39,1	1.748	17,6	598	26,3	875	55,3	20.239	15,9	2.619	5,2	1	0,1	19.640	36,3	109.168	24,4
2041	66.516	24,7	35.944	39,8	1.833	17,9	619	26,7	782	56,4	21.116	16,2	2.334	5,3	0	0,1	20.177	36,3	113.378	24,9
2042	69.714	25,4	37.765	40,6	1.912	18,2	637	27,2	688	57,4	21.961	16,4	2.058	5,3	0	0,1	20.616	36,5	117.586	25,4
2043	72.926	26,0	39.484	41,4	1.986	18,6	655	27,6	595	58,5	22.734	16,8	1.791	5,3	0	0,1	20.920	36,9	121.608	25,9
2044	75.213	26,6	40.476	42,2	2.058	18,9	672	28,0	503	59,6	23.458	17,1	1.537	5,3	0	0,1	21.226	37,9	124.667	26,5
2045	78.360	27,1	42.130	42,8	2.123	19,3	687	28,4	417	60,7	24.104	17,5	1.301	5,3	0	0,1	21.354	38,1	128.347	26,9
2046	81.730	27,7	43.799	43,5	2.188	19,6	700	28,9	336	61,8	24.672	17,9	1.083	5,3	0	0,1	21.242	38,7	131.951	27,4
2047	85.321	28,2	45.496	44,2	2.243	19,9	711	29,3	265	62,9	25.155	18,3	886	5,3	0	0,1	20.955	39,3	135.535	27,9
2048	87.746	28,7	46.351	45,0	2.302	20,2	721	29,8	203	64,1	25.577	18,8	712	5,3	0	0,0	20.854	40,3	138.115	28,4

(*) Compresse totalizzazioni e cumulo presenti al 31.12.2023



Segue TAVOLA 7B

BILANCIO TECNICO STANDARD AL 31.12.2023
SVILUPPO DEI PENSIONATI PER GLI ANNI 2024 - 2073
 (importi in migliaia di euro correnti)

Anno	Vecchiaia PVU		di cui al netto delle PVUp		Invalidità		Inabilità		Anzianità		Superstiti		Contributive(*)		Integrative		Pens. Contrib.		Totale	
	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media
2049	91.350	29,2	48.154	45,7	2.361	20,5	731	30,2	151	65,2	25.911	19,3	561	5,3	0	0,0	20.220	40,4	141.285	28,8
2050	94.870	29,7	49.847	46,5	2.414	20,9	739	30,6	109	66,2	26.207	19,7	432	5,2	0	0,0	19.574	41,0	144.344	29,2
2051	98.286	30,2	51.432	47,4	2.463	21,2	748	31,1	76	67,4	26.456	20,2	326	5,2	0	0,0	18.776	41,4	147.130	29,7
2052	101.210	30,7	52.621	48,2	2.505	21,5	755	31,5	51	68,6	26.656	20,8	240	5,2	0	0,0	18.245	41,7	149.661	30,1
2053	102.572	31,1	52.948	49,0	2.546	21,8	761	32,0	33	70,0	26.842	21,3	172	5,2	0	0,0	18.254	42,4	151.180	30,6
2054	104.396	31,5	53.761	49,8	2.583	22,1	765	32,5	21	71,1	27.020	21,8	121	5,1	0	0,0	18.256	42,2	153.161	30,9
2055	105.903	32,0	54.372	50,6	2.619	22,4	769	32,9	12	71,6	27.205	22,4	84	5,1	0	0,0	18.110	42,8	154.703	31,4
2056	107.450	32,4	55.190	51,3	2.649	22,7	770	33,4	7	72,8	27.361	23,0	56	5,0	0	0,0	18.422	42,6	156.716	31,8
2057	108.738	32,9	55.896	52,0	2.671	23,0	773	33,7	4	74,1	27.540	23,5	37	5,0	0	0,0	18.850	42,9	158.613	32,3
2058	108.766	33,3	55.647	53,0	2.690	23,3	776	34,1	2	74,6	27.711	24,0	24	4,9	0	0,0	19.212	44,0	159.182	32,8
2059	109.274	33,7	55.952	53,6	2.702	23,6	773	34,6	1	76,6	27.906	24,5	16	4,6	0	0,0	19.508	44,1	160.180	33,2
2060	109.344	34,1	55.919	54,5	2.706	23,9	771	35,0	0,48	77,0	28.091	25,0	10	4,3	0	0,0	19.526	44,7	160.449	33,6
2061	109.275	34,5	55.873	55,2	2.711	24,3	768	35,4	0,21	78,1	28.267	25,5	7	3,9	0	0,0	19.432	45,2	160.459	34,1
2062	108.982	35,0	55.792	56,0	2.713	24,6	765	35,9	0,08	87,9	28.395	26,0	5	3,8	0	0,0	19.245	45,8	160.104	34,5
2063	108.331	35,5	55.504	56,8	2.707	24,9	762	36,3	0,02	82,5	28.499	26,5	3	3,4	0	0,0	18.917	46,2	159.219	35,0
2064	107.473	36,0	55.161	57,7	2.705	25,3	759	36,8	0,00	0,0	28.563	27,0	2	3,0	0	0,0	18.749	46,6	158.253	35,5
2065	105.770	36,6	54.416	58,5	2.693	25,6	757	37,3	0	0,0	28.564	27,4	2	2,9	0	0,0	18.892	47,8	156.678	36,1
2066	104.657	37,3	54.294	59,3	2.686	26,0	755	37,9	0	0,0	28.484	27,9	1	2,7	0	0,0	18.698	48,3	155.282	36,7
2067	103.438	38,1	54.150	60,2	2.680	26,4	753	38,6	0	0,0	28.347	28,4	1	2,7	0	0,0	18.541	49,3	153.760	37,5
2068	102.331	39,0	54.111	61,2	2.671	26,9	751	39,3	0	0,0	28.084	28,8	1	2,6	0	0,0	18.231	50,4	152.069	38,3
2069	101.178	39,9	54.037	62,2	2.666	27,3	747	40,0	0	0,0	27.766	29,4	1	2,4	0	0,0	17.971	51,7	150.328	39,1
2070	99.972	40,8	53.930	63,2	2.658	27,8	745	40,7	0	0,0	27.364	29,9	0	2,5	0	0,0	17.806	53,1	148.545	40,0
2071	98.737	41,8	53.770	64,4	2.652	28,3	744	41,5	0	0,0	26.949	30,4	0	0,0	0	0,0	17.662	55,0	146.744	41,0
2072	97.471	42,8	53.547	65,6	2.646	28,9	742	42,3	0	0,0	26.444	31,0	0	0,0	0	0,0	17.464	57,4	144.767	42,1
2073	96.078	43,8	53.220	66,8	2.635	29,4	743	43,1	0	0,0	25.950	31,6	0	0,0	0	0,0	17.401	59,9	142.808	43,3

(*) Compresse totalizzazioni e cumulo presenti al 31.12.2023



TAVOLA 8B

BILANCIO TECNICO SPECIFICO AL 31.12.2023
SVILUPPO DEI NUOVI PENSIONATI PER GLI ANNI 2024 - 2073

(importi in migliaia di euro correnti)

	Vecchiaia PVU		di cui al netto delle PVUp		Invalidità		Inabilità		Superstiti		Pens. Contrib.		Totale	
	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media
2024	251	25,2	251	25,2	71	14,1	19	20,1	137	11,6	1.857	24,3	2.335	23,3
2025	211	23,3	211	23,3	75	14,3	23	20,7	130	12,1	1.100	24,0	1.540	22,4
2026	2.438	3,3	272	23,5	78	14,8	22	21,7	132	12,4	1.248	24,6	3.918	10,7
2027	2.825	3,9	312	26,4	80	15,1	25	22,5	135	12,9	1.322	27,1	4.386	11,5
2028	2.952	4,5	329	28,1	83	16,1	25	23,1	134	13,3	1.248	29,3	4.442	12,0
2029	3.269	5,9	452	30,4	88	16,0	25	23,8	141	13,9	1.519	32,1	5.042	14,3
2030	3.382	6,1	498	27,9	89	15,9	24	23,7	140	14,2	1.347	32,6	4.982	13,8
2031	3.794	7,5	672	29,8	90	16,0	26	24,0	140	14,7	1.767	33,7	5.815	15,9
2032	4.036	8,0	713	30,2	94	16,6	27	23,2	137	14,7	1.749	34,0	6.044	15,9
2033	2.631	12,5	620	34,0	93	16,2	26	23,5	138	15,2	1.836	33,8	4.724	21,0
2034	2.571	12,7	617	32,8	97	16,4	30	25,1	135	15,2	1.709	32,7	4.543	20,5
2035	2.822	14,2	772	33,5	95	16,5	28	24,6	138	15,6	2.031	33,2	5.115	21,9
2036	3.011	14,7	855	33,0	96	16,7	28	24,4	137	15,8	2.206	33,0	5.479	22,2
2037	2.842	15,3	802	33,1	96	17,2	26	25,1	138	16,0	1.937	32,8	5.040	22,1
2038	3.218	16,5	997	33,9	102	17,2	28	25,3	138	16,5	2.310	33,4	5.794	23,3
2039	3.560	17,4	1.180	34,4	96	17,7	26	25,9	136	17,1	2.585	33,9	6.402	24,1
2040	3.373	17,1	1.077	33,6	96	17,3	27	25,9	130	16,9	2.210	33,0	5.836	23,2
2041	3.780	17,8	1.241	34,6	93	17,6	28	26,8	132	17,8	2.453	34,2	6.487	24,1
2042	4.069	18,0	1.274	35,4	90	17,6	26	25,3	124	17,9	2.413	34,8	6.723	24,1
2043	4.244	17,7	1.237	35,5	89	18,1	26	25,4	120	18,3	2.317	35,1	6.796	23,7
2044	3.906	17,3	1.014	35,9	88	18,2	27	25,9	119	18,9	1.885	35,7	6.025	23,1
2045	4.408	18,2	1.226	36,9	87	18,2	26	26,9	116	19,4	2.236	36,6	6.874	24,3
2046	4.676	17,9	1.211	37,2	89	18,3	24	27,8	112	19,6	2.148	36,9	7.049	23,8
2047	4.928	17,7	1.185	38,4	80	18,2	25	27,3	108	20,3	2.078	37,5	7.219	23,5
2048	4.522	17,3	985	38,8	87	19,2	24	28,9	108	20,0	1.696	37,2	6.437	22,6

(*) Compresse totalizzazioni e cumulo presenti al 31.12.2023

BILANCIO TECNICO SPECIFICO AL 31.12.2023
SVILUPPO DEI NUOVI PENSIONATI PER GLI ANNI 2024 - 2073
(importi in migliaia di euro correnti)

	Vecchiaia PVU		di cui al netto delle PVUp		Invalidità		Inabilità		Superstiti		Pens. Contrib.		Totale	
	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media
2049	4.990	18,1	1.183	39,5	91	19,0	24	27,1	100	20,7	2.027	38,3	7.231	23,8
2050	5.117	17,8	1.168	39,9	86	19,4	24	28,5	100	20,8	1.984	38,9	7.311	23,6
2051	5.132	17,5	1.112	40,1	89	19,6	26	28,3	98	21,4	1.863	39,3	7.209	23,3
2052	5.132	17,7	1.100	41,2	85	19,9	24	29,5	91	21,7	1.851	39,5	7.183	23,5
2053	4.436	18,1	995	41,4	89	20,8	24	30,2	95	22,1	1.694	39,6	6.337	24,0
2054	4.748	19,3	1.216	42,2	88	20,5	24	29,4	86	22,8	2.066	40,6	7.011	25,7
2055	4.649	18,8	1.119	42,5	91	20,8	24	30,4	88	22,3	1.911	41,1	6.762	25,2
2056	4.873	20,5	1.413	43,5	91	21,2	22	30,2	85	23,2	2.388	41,6	7.459	27,3
2057	4.891	20,5	1.438	44,1	85	21,3	25	30,9	83	23,5	2.448	41,9	7.532	27,5
2058	4.381	19,0	1.095	43,8	84	22,0	25	32,1	81	23,2	1.885	42,2	6.456	25,9
2059	4.689	19,9	1.354	42,1	82	22,1	23	32,3	82	23,2	2.257	41,0	7.132	26,7
2060	4.485	19,4	1.141	42,9	80	22,9	23	33,2	76	24,1	1.968	41,7	6.631	26,1
2061	4.465	19,8	1.137	43,4	82	23,3	23	32,7	80	25,0	1.928	42,3	6.578	26,6
2062	4.399	20,4	1.125	43,7	81	23,9	23	35,0	78	26,1	1.888	42,4	6.469	27,0
2063	4.197	20,5	1.018	44,0	79	24,8	22	37,3	78	27,0	1.717	42,4	6.093	26,9
2064	4.205	22,6	1.084	48,6	81	25,5	25	37,1	74	27,9	1.816	46,1	6.201	29,6
2065	3.829	24,9	1.077	52,8	77	26,4	25	37,8	76	28,8	1.730	48,6	5.736	32,2
2066	3.934	25,6	1.178	52,9	79	27,5	24	40,6	71	29,5	1.964	49,7	6.072	33,5
2067	3.889	26,7	1.186	55,3	80	27,9	23	41,1	72	30,5	1.982	52,0	6.047	35,1
2068	3.828	27,2	1.151	57,3	80	28,8	23	43,6	72	31,6	1.921	54,3	5.924	36,1
2069	3.816	28,2	1.165	59,2	82	29,8	23	44,0	67	33,0	1.932	56,5	5.920	37,5
2070	3.744	29,5	1.165	62,2	78	30,3	23	44,5	65	33,5	1.975	59,2	5.886	39,6
2071	3.684	30,2	1.126	64,2	79	31,1	24	45,8	69	34,0	1.936	61,9	5.793	40,9
2072	3.582	31,4	1.077	67,3	78	32,1	23	48,4	68	35,8	1.813	65,0	5.565	42,5
2073	3.498	33,3	1.083	70,7	80	33,1	26	50,8	67	36,5	1.828	67,8	5.498	44,9

(*) Comprese totalizzazioni e cumulo presenti al 31.12.2023



TAVOLA 9B

BILANCIO TECNICO STANDARD AL 31.12.2023
SVILUPPO DEI CONTRIBUENTI, DEL MONTE REDDITI, DEL VOLUME IVA E DEI CONTRIBUTI PER GLI ANNI 2024 - 2073
 (importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N. Attivi	N. Pen Cont	TOTALE contribuenti	Monte Redditi	Reddito medio	Monte Vol IVA	Vol IVA medio	Contributi Soggettivi	Contributi Integrativi	Ricong. attive
2024	155.521	18.703	174.224	8.338.423	47,9	10.905.220	62,6	1.136.622	473.913	92.543
2025	156.099	19.482	175.581	8.606.931	49,0	11.246.211	64,1	1.099.797	459.734	90.737
2026	156.771	20.180	176.951	8.884.106	50,2	11.596.019	65,5	1.130.935	473.123	88.678
2027	157.683	20.649	178.332	9.170.206	51,4	11.958.500	67,1	1.167.263	487.929	83.514
2028	158.028	20.537	178.565	9.408.643	52,7	12.256.582	68,6	1.195.097	499.692	80.828
2029	158.745	20.051	178.796	9.653.308	54,0	12.560.282	70,2	1.224.592	512.439	76.943
2030	162.175	16.853	179.028	9.904.259	55,3	12.868.255	71,9	1.247.931	521.809	76.683
2031	162.931	15.669	178.600	10.147.867	56,8	13.168.108	73,7	1.272.368	533.952	77.804
2032	163.377	14.794	178.171	10.397.507	58,4	13.479.214	75,7	1.299.122	544.443	76.859
2033	162.709	15.032	177.741	10.653.250	59,9	13.799.600	77,6	1.328.815	557.167	77.662
2034	162.037	15.278	177.315	10.915.335	61,6	14.130.699	79,7	1.362.703	569.707	78.854
2035	161.009	15.881	176.890	11.183.900	63,2	14.469.044	81,8	1.399.169	582.912	78.928
2036	159.114	16.591	175.705	11.458.981	65,2	14.802.168	84,2	1.434.715	595.013	79.205
2037	157.190	17.337	174.527	11.740.865	67,3	15.158.730	86,9	1.473.359	607.883	81.732
2038	155.347	18.012	173.359	12.029.699	69,4	15.525.425	89,6	1.510.037	620.945	81.405
2039	153.320	18.878	172.198	12.325.638	71,6	15.903.079	92,4	1.548.596	634.806	76.309
2040	151.404	19.640	171.044	12.628.847	73,8	16.293.700	95,3	1.589.098	650.340	72.536
2041	149.463	20.177	169.640	12.964.796	76,4	16.724.587	98,6	1.627.583	663.999	66.815
2042	147.634	20.616	168.250	13.309.642	79,1	17.157.850	102,0	1.671.315	681.103	61.169
2043	145.949	20.920	166.869	13.663.653	81,9	17.610.884	105,5	1.715.995	697.214	56.963
2044	144.275	21.226	165.501	14.027.071	84,8	18.078.606	109,2	1.764.634	715.946	53.214
2045	142.790	21.354	164.144	14.400.215	87,7	18.558.035	113,1	1.812.912	733.578	48.698
2046	142.032	21.242	163.274	14.810.613	90,7	19.084.532	116,9	1.863.149	752.383	45.066
2047	141.455	20.955	162.410	15.232.747	93,8	19.628.717	120,9	1.917.713	772.859	41.523
2048	140.696	20.854	161.550	15.666.910	97,0	20.187.706	125,0	1.977.826	794.638	38.097

Segue TAVOLA 9B

BILANCIO TECNICO STANDARD AL 31.12.2023
SVILUPPO DEI CONTRIBUENTI, DEL MONTE REDDITI, DEL VOLUME IVA E DEI CONTRIBUTI PER GLI ANNI 2024 - 2073
 (importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N. Attivi	N. Pen Cont	TOTALE contribuenti	Monte Redditi	Reddito medio	Monte Vol IVA	Vol IVA medio	Contributi Soggettivi	Contributi Integrativi	Ricong. attive
2049	140.474	20.220	160.694	16.113.457	100,3	20.763.118	129,2	2.037.110	815.620	34.709
2050	140.268	19.574	159.842	16.572.830	103,7	21.361.160	133,6	2.099.695	838.333	31.354
2051	140.443	18.776	159.219	17.060.221	107,1	21.985.761	138,1	2.163.924	862.050	27.874
2052	140.352	18.245	158.597	17.561.782	110,7	22.629.378	142,7	2.235.623	887.540	24.600
2053	139.723	18.254	157.977	18.078.069	114,4	23.299.385	147,5	2.309.460	913.248	21.617
2054	139.105	18.256	157.361	18.609.788	118,3	23.996.763	152,5	2.384.723	938.934	18.954
2055	138.639	18.110	156.749	19.157.028	122,2	24.706.113	157,6	2.463.774	967.196	15.815
2056	137.791	18.422	156.213	19.722.250	126,3	25.437.800	162,8	2.544.396	995.011	12.761
2057	136.834	18.850	155.684	20.304.241	130,4	26.199.210	168,3	2.627.346	1.023.919	9.713
2058	135.942	19.212	155.154	20.903.380	134,7	26.967.788	173,8	2.713.411	1.054.474	7.283
2059	135.118	19.508	154.626	21.520.235	139,2	27.764.120	179,6	2.799.035	1.085.298	5.360
2060	134.576	19.526	154.102	22.155.200	143,8	28.586.906	185,5	2.886.665	1.116.279	3.797
2061	133.958	19.432	153.390	22.786.454	148,6	29.405.477	191,7	2.976.375	1.149.578	2.491
2062	133.439	19.245	152.684	23.436.062	153,5	30.249.005	198,1	3.064.642	1.181.197	1.465
2063	133.065	18.917	151.982	24.104.337	158,6	31.116.237	204,7	3.153.438	1.215.221	891
2064	132.533	18.749	151.282	24.791.616	163,9	32.003.611	211,5	3.243.497	1.249.958	459
2065	131.696	18.892	150.588	25.498.597	169,3	32.919.858	218,6	3.338.690	1.285.567	219
2066	131.180	18.698	149.878	26.207.711	174,9	33.836.918	225,8	3.432.409	1.321.381	61
2067	130.634	18.541	149.175	26.936.734	180,6	34.782.212	233,2	3.525.269	1.358.521	10
2068	130.243	18.231	148.474	27.686.072	186,5	35.755.934	240,8	3.619.152	1.395.309	0
2069	129.806	17.971	147.777	28.456.243	192,6	36.752.368	248,7	3.716.228	1.434.710	0
2070	129.276	17.806	147.082	29.247.833	198,9	37.779.219	256,9	3.814.229	1.474.243	0
2071	128.729	17.662	146.391	30.061.514	205,4	38.833.315	265,3	3.915.422	1.515.547	0
2072	128.240	17.464	145.704	30.897.977	212,1	39.913.996	273,9	4.020.836	1.557.641	0
2073	127.616	17.401	145.017	31.757.669	219,0	41.026.643	282,9	4.130.298	1.600.876	0

TAVOLA 10B

BILANCIO TECNICO STANDARD AL 31.12.2023
TASSI DI SOSTITUZIONE LORDI PER ALCUNE FIGURE-TIPO

USCITA PER VECCHIAIA ORDINARIA CON REQUISITI MINIMI							
CARRIERA STANDARD							
Anno di pensionamento	Ingegnere M.	Ingegnere F.	Architetto M.	Architetto F.	Età all'ingresso	Età	Anzianità
						all'ultimo anno di attività	
2024	47,2%	45,3%	45,3%	46,4%	33	67	35
2034	45,1%	42,6%	42,8%	43,8%	33	67	35
2044	38,7%	36,6%	36,8%	38,0%	34	68	35
2054	34,3%	32,5%	32,8%	33,5%	35	69	35
2064	32,0%	30,3%	30,6%	32,9%	35	69	35
2074	31,8%	30,1%	30,4%	31,6%	35	69	35
CARRIERA ALTA							
Anno di pensionamento	Ingegnere M.	Ingegnere F.	Architetto M.	Architetto F.	Età all'ingresso	Età	Anzianità
						all'ultimo anno di attività	
2024	42,0%	43,6%	48,0%	44,9%	33	67	35
2034	45,3%	44,5%	48,1%	44,7%	33	67	35
2044	38,7%	37,0%	39,9%	36,5%	34	68	35
2054	33,9%	32,8%	35,1%	32,4%	35	69	35
2064	32,0%	30,8%	33,0%	30,6%	35	69	35
2074	31,9%	30,6%	32,8%	30,3%	35	69	35
USCITA PER VECCHIAIA ORDINARIA CON ETÀ DI INGRESSO ALLA CASSA A 30 ANNI							
CARRIERA STANDARD							
Anno di pensionamento	Ingegnere M.	Ingegnere F.	Architetto M.	Architetto F.	Età all'ingresso	Età	Anzianità
						all'ultimo anno di attività	
2024	57,5%	55,9%	56,0%	56,9%	30	67	38
2034	53,5%	50,9%	51,2%	52,0%	30	67	38
2044	47,4%	45,0%	45,3%	46,2%	30	68	39
2054	44,3%	42,3%	42,6%	43,5%	30	69	40
2064	40,1%	38,4%	38,7%	39,3%	30	69	40
2074	39,3%	37,5%	37,8%	38,4%	30	69	40
CARRIERA ALTA							
Anno di pensionamento	Ingegnere M.	Ingegnere F.	Architetto M.	Architetto F.	Età all'ingresso	Età	Anzianità
						all'ultimo anno di attività	
2024	49,1%	52,3%	58,2%	55,6%	30	67	38
2034	51,3%	51,2%	54,9%	51,5%	30	67	38
2044	47,2%	45,6%	49,0%	45,1%	30	68	39
2054	43,6%	42,6%	45,4%	42,1%	30	69	40
2064	39,8%	38,8%	41,1%	38,4%	30	69	40
2074	39,0%	38,0%	40,4%	37,7%	30	69	40

TAVOLA 11B

BILANCIO TECNICO STANDARD AL 31.12.2023
TASSI DI SOSTITUZIONE NETTI PER ALCUNE FIGURE-TIPO

USCITA PER VECCHIAIA ORDINARIA CON REQUISITI MINIMI							
CARRIERA STANDARD							
Anno di pensionamento	Ingegnere M.	Ingegnere F.	Architetto M.	Architetto F.	Età all'ingresso	Età	Anzianità
						all'ultimo anno di attività	
2024	60,1%	56,2%	56,0%	55,6%	33	67	35
2034	58,2%	54,5%	54,2%	53,8%	33	67	35
2044	50,6%	48,0%	48,3%	47,5%	34	68	35
2054	45,0%	43,4%	43,7%	43,4%	35	69	35
2064	41,8%	40,8%	41,1%	43,7%	35	69	35
2074	40,8%	40,5%	40,8%	42,3%	35	69	35
CARRIERA ALTA							
Anno di pensionamento	Ingegnere M.	Ingegnere F.	Architetto M.	Architetto F.	Età all'ingresso	Età	Anzianità
						all'ultimo anno di attività	
2024	53,4%	56,2%	61,4%	57,7%	33	67	35
2034	56,0%	56,2%	60,8%	57,5%	33	67	35
2044	48,2%	47,3%	51,2%	47,9%	34	68	35
2054	42,3%	42,0%	45,2%	42,6%	35	69	35
2064	39,8%	39,2%	42,2%	39,9%	35	69	35
2074	39,2%	38,5%	41,4%	38,9%	35	69	35
USCITA PER VECCHIAIA ORDINARIA CON ETÀ DI INGRESSO ALLA CASSA A 30 ANNI							
CARRIERA STANDARD							
Anno di pensionamento	Ingegnere M.	Ingegnere F.	Architetto M.	Architetto F.	Età all'ingresso	Età	Anzianità
						all'ultimo anno di attività	
2024	71,9%	68,7%	68,9%	67,8%	30	67	38
2034	67,1%	63,6%	63,5%	63,6%	30	67	38
2044	59,9%	57,5%	57,7%	57,5%	30	68	39
2054	55,8%	54,8%	55,1%	55,5%	30	69	40
2064	50,7%	50,4%	50,7%	51,1%	30	69	40
2074	49,1%	48,9%	49,5%	50,2%	30	69	40
CARRIERA ALTA							
Anno di pensionamento	Ingegnere M.	Ingegnere F.	Architetto M.	Architetto F.	Età all'ingresso	Età	Anzianità
						all'ultimo anno di attività	
2024	60,7%	65,3%	72,1%	69,8%	30	67	38
2034	62,8%	63,4%	68,0%	64,7%	30	67	38
2044	57,5%	56,7%	60,9%	57,2%	30	68	39
2054	52,9%	52,8%	56,4%	53,1%	30	69	40
2064	48,4%	48,0%	51,2%	48,5%	30	69	40
2074	47,2%	46,8%	49,8%	47,1%	30	69	40