

Roma, 8 aprile 2024

E.P.A.P.

ENTE DI PREVIDENZA E ASSISTENZA PLURICATEGORIALE

RELAZIONE SUL BILANCIO TECNICO AL 31.12.2022 REDATTO AI SENSI
DEL DECRETO INTERMINISTERIALE DEL 29 NOVEMBRE 2007

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

INDICE DEI PARAGRAFI

1.	Considerazioni preliminari	pag.	6
2.	Contenuti del Decreto Interministeriale del 29 novembre 2007	"	8
3.	Principali norme regolamentari.....	"	11
4.	Collettività assicurate.....	"	18
5.	Gestione contabile dell'Ente e situazione finanziaria al 31.12.2022	"	38
6.	Metodologia seguita e impostazione delle valutazioni attuariali.....	"	39
7.	Basi tecniche demografiche	"	42
8.	Evoluzione dei gruppi.....	"	48
9.	Attribuzione dei redditi e futura evoluzione	"	51
10.	Ipotesi evolutive economico-finanziarie	"	54
11.	Risultati delle valutazioni attuariali al 31.12.2022.....	"	55
12.	Conclusioni	"	76
	ALLEGATO – TASSI DI SOSTITUZIONE E SVILUPPI	"	77

INDICE DELLE TAVOLE

1.	Distribuzione degli attivi iscritti al 31.12.2022, per classi di età e per genere.....	pag.	20
2.	Distribuzione degli attivi iscritti al 31.12.2022, per categoria, classi di età e genere.....	"	21
3.	Caratteristiche medie economiche degli attivi al 31.12.2022, per categoria, per classi di età e per genere.....	"	23-24
4.	Caratteristiche medie anagrafiche ed economiche degli attivi al 31.12.2022, per categoria e per classi di reddito netto	"	25
5.	Distribuzione percentuale degli attivi al 31.12.2022, per categoria, per classi di età e per classi di reddito netto.....	"	26
6.	Distribuzione dei differiti al 31.12.2022, per categoria, per classi di età e per genere	"	28
7.	Caratteristiche medie anagrafiche ed economiche dei differiti al 31.12.2022, per categoria e per genere.....	"	30
8.	Differiti al 31.12.2022, per classe di età, per classe di anzianità e per categoria.....	"	31-32
9.	Differiti al 31.12.2022, per categoria e per anno produzione ultimo reddito dichiarato ..	"	33
10.	Caratteristiche medie anagrafiche ed economiche dei pensionati contribuenti al 31.12.2022, per classi di età	"	34
11.	Caratteristiche medie anagrafiche ed economiche dei pensionati contribuenti al 31.12.2022, per classi di età e tipo di pensione.....	"	35
12.	Caratteristiche medie anagrafiche ed economiche dei pensionati contribuenti al 31.12.2022, per categoria e per genere	"	35
13.	Distribuzione dei pensionati non contribuenti al 31.12.2022, per categoria, per genere e per classi di età.....	"	36
14.	Caratteristiche medie anagrafiche ed economiche dei pensionati non contribuenti al 31.12.2022, per categoria, per tipo di pensione e per genere	"	37
15.	Probabilità di eliminazione degli attivi.....	"	44
16.	Probabilità di eliminazione per morte dei pensionati	"	45
17.	Distribuzione percentuale per età dei nuovi ingressi	"	47
18.	Sviluppo numerico delle collettività partecipanti alla gestione - anni 2023-2072	"	49
19.	Linee dei redditi netti e dei volumi d'affari, per età e per categoria.....	"	53
20.	Bilancio di previsione 2023-2072 – "BTA Standard"	"	58-59
21.	Bilancio tecnico sintetico al 31.12.2022 – "BTS Standard"	"	60
22.	Bilancio di previsione 2023-2072 – "BTA Standard" - Agronomi.....	"	64-65
23.	Bilancio tecnico sintetico al 31.12.2022 – "BTS Standard" - Agronomi	"	66
24.	Bilancio di previsione 2023-2072 – "BTA Standard" - Attuari	"	67-68
25.	Bilancio tecnico sintetico al 31.12.2022 – "BTS Standard" - Attuari.....	"	69
26.	Bilancio di previsione 2023-2072 – "BTA Standard" – Chimici e Fisici.....	"	70-71
27.	Bilancio tecnico sintetico al 31.12.2022 – "BTS Standard" – Chimici e Fisici	"	72
28.	Bilancio di previsione 2023-2072 – "BTA Standard" - Geologi.....	"	73-74
29.	Bilancio tecnico sintetico al 31.12.2022 – "BTS Standard" - Geologi	"	75

INDICE DEI GRAFICI

Grafico 1: Distribuzione degli attivi al 31.12.2022, per classi di età e per genere	pag.	20
Grafico 2: Distribuzione percentuale per classi di reddito degli attivi al 31.12.2022, suddivisi per classi di età	"	27
Grafico 3: Distribuzione dei differiti al 31.12.2022, per classi di età e per genere	"	29
Grafico 4: Andamento della speranza di vita a 65 anni nel periodo 2022-2065	"	45
Grafico 5: Composizione delle collettività partecipanti all'Ente al 31.12.2022 e al 31.12.2072 ..	"	50
Grafico 6: Sviluppo collettività e rapporto contribuenti/pensionati 2023-2072.....	"	51
Grafico 7: Andamento di contributi, prestazioni e saldo previdenziale 2023-2072	"	62
Grafico 8: Andamento di entrate, uscite e saldo totale 2023-2072	"	62
Grafico 9: Andamento del saldo previdenziale e del saldo totale 2023-2072	"	63
Grafico 10: Andamento del patrimonio 2023-2072, suddiviso per categoria.....	"	63

ALLEGATO – Tassi di sostituzione e sviluppi

1A.	Tassi di sostituzione lordi e netti per alcune figure-tipo – Ipotesi passaggio di classi.....	pag.	80
1B.	Tassi di sostituzione lordi e netti per alcune figure-tipo – Ipotesi permanenza in terza classe	"	80
2A.	Sviluppo attivi anni 2023-2072 – Totale iscritti	"	82
3A.	Sviluppo pensionati contribuenti anni 2023-2072 - Totale iscritti	"	83
4A.	Sviluppo pensionati anni 2023-2072 - Totale iscritti	"	84-85
5A.	Sviluppo attivi anni 2023-2072 - Agronomi.....	"	86
6A.	Sviluppo pensionati contribuenti anni 2023-2072 - Agronomi	"	87
7A.	Sviluppo pensionati anni 2023-2072 - Agronomi	"	88-89
	Grafico 1A: Sviluppo collettività e rapporto contribuenti/pensionati 2023-2072 – Agronomi....	"	90
	Grafico 2A: Andamento di contributi, prestazioni e saldo previdenziale 2023-2072 - Agronomi	"	90
	Grafico 3A: Andamento di entrate, uscite e saldo totale 2023-2072 - Agronomi.....	"	91
	Grafico 4A: Andamento del saldo previdenziale e del saldo totale 2023-2072 - Agronomi	"	91
8A.	Sviluppo attivi anni 2023-2072 - Attuari	"	92
9A.	Sviluppo pensionati contribuenti anni 2023-2072 - Attuari.....	"	93
10A.	Sviluppo pensionati anni 2023-2072 - Attuari.....	"	94-95
	Grafico 5A: Sviluppo collettività e rapporto contribuenti/pensionati 2023-2072 - Attuari.....	"	96
	Grafico 6A: Andamento di contributi, prestazioni e saldo previdenziale 2023-2072 - Attuari	"	96
	Grafico 7A: Andamento di entrate, uscite e saldo totale 2023-2072 - Attuari	"	97
	Grafico 8A: Andamento del saldo previdenziale e del saldo totale 2023-2072 - Attuari	"	97
11A.	Sviluppo attivi anni 2023-2072 – Chimici e Fisici.....	"	98
12A.	Sviluppo pensionati contribuenti anni 2023-2072 – Chimici e Fisici	"	99
13A.	Sviluppo pensionati anni 2023-2072 - Chimici e Fisici	"	100-101
	Grafico 9A: Sviluppo collettività e rapporto contribuenti/pensionati 2023-2072 – Chimici e Fisici.....	"	102
	Grafico 10A: Andamento di contributi, prestazioni e saldo previdenziale 2023-2072 – Chimici e Fisici.....	"	102
	Grafico 11A: Andamento di entrate, uscite e saldo totale 2023-2072 – Chimici e Fisici.....	"	103
	Grafico 12A: Andamento del saldo previdenziale e del saldo totale 2023-2072 – Chimici e Fisici	"	103
14A.	Sviluppo attivi anni 2023-2072 - Geologi	"	104
15A.	Sviluppo pensionati contribuenti anni 2023-2072 - Geologi.....	"	105
16A.	Sviluppo pensionati anni 2023-2072 - Geologi.....	"	106-107
	Grafico 13A: Sviluppo collettività e rapporto contribuenti/pensionati 2023-2072 - Geologi.....	"	108
	Grafico 14A: Andamento di contributi, prestazioni e saldo previdenziale 2023-2072 - Geologi .	"	108
	Grafico 15A: Andamento di entrate, uscite e saldo totale 2023-2072 - Geologi	"	109
	Grafico 16A: Andamento del saldo previdenziale e del saldo totale 2023-2072 - Geologi	"	109

1. Considerazioni preliminari

L'Ente di Previdenza e Assistenza Pluricategoriale (di seguito "EPAP" o "Ente") è stato istituito come fondazione di diritto privato ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettera b) del d.lgs. n. 103/1996 ed è disciplinato dalle norme di tale decreto nonché da quelle del D.Lgs. n. 509/1994 e, per quanto ivi non previsto, da quelle del codice civile in tema di fondazioni, se ed in quanto compatibili.

L'EPAP ha iniziato l'attività a seguito dell'approvazione dello Statuto e del Regolamento con decreto interministeriale del 3.8.1999 ed eroga i trattamenti di previdenza ed assistenza obbligatori, relativi all'attività professionale, a favore degli iscritti e dei loro familiari e superstiti, secondo quanto previsto dallo Statuto e dai regolamenti adottati dall'Ente medesimo ed approvati dalle autorità di vigilanza in conformità alle disposizioni di legge.

Sono obbligatoriamente iscritti all'EPAP gli iscritti agli albi professionali dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali, degli Attuari, dei Chimici e Fisici e dei Geologi che esercitano comunque attività autonoma di libera professione in forma singola o associata o societaria senza vincolo di subordinazione, anche sotto forma di prestazione saltuaria e/o occasionale o collaborazione coordinata e continuativa, svolta nei confronti dei soggetti pubblici e privati, ancorché svolgano contemporaneamente attività di lavoro dipendente.

Sono altresì registrate all'Ente le società costituite per l'esercizio dell'attività professionale come regolamentate dall'art. 10 della L. n. 183/2011 nonché le società di cui all'art. 46, comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016. Sono comunque registrate le società tra professionisti costituite per l'esercizio di più attività professionali all'interno delle quali vi siano i soggetti di cui sopra.

Il sistema di calcolo delle prestazioni è "a contribuzione definita", con le tipicità del metodo contributivo di cui alla L. n. 335/1995 e il sistema finanziario di gestione è quello della capitalizzazione collettiva.

Con riferimento alla Normativa in vigore si fa presente che il 31.3.2022 è stato approvato con nota del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali il nuovo Regolamento per l'attuazione delle attività statutarie dell'EPAP (pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 90 del 16 aprile 2022), nel seguito denominato "Regolamento".

L'Ente è soggetto alla vigilanza del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze ai sensi del D.Lgs. n. 509/1994.

Come previsto dall'art. 20 dello Statuto, nonché dalla normativa vigente, l'EPAP deve redigere almeno ogni tre anni il bilancio tecnico attuariale dei trattamenti dell'Ente; inoltre, ai sensi della normativa in vigore, per l'approvazione da parte dei Ministeri Vigilanti delle modifiche statutarie che producono effetti sul sistema di contributi e/o prestazioni è necessario predisporre un bilancio tecnico che evidenzi l'impatto sulla situazione tecnico-finanziaria delle modifiche proposte.

Ai fini di un monitoraggio della gestione previdenziale e assistenziale, l'Ente ha affidato a questo Studio l'incarico di elaborare il bilancio tecnico al 31.12.2022, a distanza di due anni dalla verifica triennale effettuata al 31.12.2020, prevista dall'art. 2 comma 2 del d.lgs. n. 509/1994.

I criteri per la redazione del bilancio tecnico sono quelli 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.

In data 17.10.2023 con comunicazione della Direzione Generale delle politiche previdenziali e assicurative del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali sono stati forniti i parametri adottati a livello nazionale per l'intero sistema pensionistico pubblico, in esito alla Conferenza dei Servizi tenutasi il 12.10.2023; inoltre, per motivi di prudenza, è stato confermato ancora il limite massimo dell'1% in termini reali del tasso di rendimento del patrimonio, il cui ricorso era stato previsto nella nota del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali n. 13754 del 15.9.2015 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 dell'Economia 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.

Il presente bilancio tecnico contiene proiezioni a gruppo aperto estese per il periodo 2023-2072 nel sistema tecnico finanziario della capitalizzazione; in particolare le valutazioni sono state elaborate in conformità all'intero quadro di ipotesi indicato dai Ministeri (nel seguito ipotesi "standard") e pertanto tengono conto di tutte le ipotesi contenute nella citata Conferenza dei Servizi tenutasi in data 12.10.2023 e comunicata dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali il 17.10.2023, nonché di un tasso reale annuo di rendimento del patrimonio pari al massimo all'1% per tutto il periodo di valutazione, come indicato dai Ministeri vigilanti.

Il bilancio tecnico e tutti i prospetti statistici ed evolutivi sono stati predisposti per il complesso delle quattro categorie professionali e distintamente per ciascuna tipologia di professione, tenendo conto delle previsioni contenute nel Regolamento pubblicato in G.U. il 16.4.2022.

I dati utili per le valutazioni sono stati rilevati a cura dell'Ente con riferimento al 31.12.2022, sulla base dei dati contenuti nell'ultimo bilancio consuntivo a tale data; sono stati inoltre forniti i redditi e i volumi IVA degli iscritti prodotti nel corso del 2022 e dichiarati nel 2023. Le proiezioni delle principali voci di conto economico partono dalle attività a copertura degli impegni dell'Ente al 31.12.2022 e si estendono al periodo 2023-2072. Ai fini delle valutazioni si è tenuto conto delle informazioni desumibili sia dal bilancio consuntivo dell'Ente al 31.12.2022 sia dai bilanci di previsione.

Scopo del presente documento è quello di illustrare i risultati del bilancio tecnico "standard" al 31.12.2022 e di fornire gli elementi utili per corretta e piena comprensione degli stessi da parte degli Organi di amministrazione e di controllo interni ed esterni.

Nei successivi paragrafi saranno riportati, oltre ai risultati degli accertamenti attuariali, anche una sintesi del Decreto e delle variabili macroeconomiche individuate dalla citata Conferenza dei Servizi del 12.10.2023, le principali disposizioni statutarie e regolamentari vigenti presso l'Ente, i dati demografici, economici e

finanziari della gestione alla data delle valutazioni, la situazione finanziaria della gestione, la metodologia seguita e l'impostazione delle valutazioni attuariali, nonché le basi tecniche adottate.

Si avverte che le previsioni attuariali non considerano, tra le entrate annue, i contributi di maternità né, tra le uscite annue, le indennità di maternità, in quanto tale gestione è organizzata in regime di ripartizione pura (è assicurato cioè annualmente il sostanziale equilibrio tra contributi versati e prestazioni erogate).

È opportuno ricordare che il bilancio tecnico viene redatto in base al principio della competenza, ipotizzando quindi che i flussi economici siano pagati nello stesso anno in cui sono dovuti, e pertanto non tiene conto di eventuali sanzioni contributive.

Si ricorda inoltre che l'ultimo bilancio tecnico dell'Ente è stato redatto con riferimento al 31.12.2020, pertanto, ove possibile, saranno evidenziati i confronti tra le due date.

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 12.10.2023, utili per la redazione del bilancio tecnico al 31.12.2022.

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 deve essere effettuata nel rispetto delle indicazioni contenute nell'art. 3 del Decreto medesimo; tuttavia, lo stesso 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 prudenzialità e fornendo nella relazione

predisposta a corredo del bilancio tecnico adeguate motivazioni in ordine all'adozione delle ipotesi specifiche.

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

L'art. 3 del Decreto fornisce in dettaglio le indicazioni in ordine all'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 dichiarato ai fini IVA e reddito professionale: media dei valori osservati nell'ultimo quinquennio; tale rapporto dovrà essere mantenuto costante per l'intero periodo di previsione;
- d) probabilità di morte: stimate sulla collettività degli iscritti all'Ente e aggiornate nel tempo in funzione dell'aumento atteso della speranza di vita, valutato secondo criteri di prudenza sulla base delle indicazioni desumibili dall'esperienza passata; in ogni caso detto aumento non può essere inferiore a quanto ipotizzato dalle più recenti previsioni ISTAT relative alla popolazione italiana;
- e) tasso di redditività del patrimonio, al netto degli oneri fiscali e gestionali: determinato in base a criteri prudenziali ed in funzione del rendimento medio delle attività dell'Ente realizzato nell'ultimo quinquennio, nonché delle ragionevoli aspettative connesse all'ultimo piano di investimento programmato o in fase di attuazione, al netto delle rivalutazioni degli immobili e delle plusvalenze non realizzate. In ogni caso il tasso di redditività non può essere superiore al tasso di interesse adottato per la proiezione del debito pubblico nel medio e lungo periodo.

La citata Conferenza dei Servizi ha individuato i valori dei parametri con riferimento al periodo 2023-2070, 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 2023; i relativi dati sono riportati in percentuale nella tabella che segue:

CONFERENZA DEI SERVIZI DEL 12 OTTOBRE 2023 (Valori %)

	2023 2026	2027 2030	2031 2035	2036 2040	2041 2045	2046 2050	2051 2055	2056 2060	2061 2065	2066 2070
Occupazione complessiva	0,80	0,04	-0,30	-0,68	-0,82	-0,55	-0,33	-0,31	-0,35	-0,43
Produttività	0,37	0,68	0,90	1,36	1,53	1,44	1,32	1,32	1,27	1,27
PIL reale	1,18	0,72	0,60	0,67	0,70	0,88	0,99	1,00	0,92	0,83
Tasso di inflazione	2,94	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	0,10	1,46	1,43	1,63	1,79	1,84	1,84	1,78	1,73	1,71

- (a) Al lordo del prelievo fiscale e delle spese di amministrazione; nella comunicazione del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 4.8.2023 è stato confermato il limite massimo di redditività del patrimonio nella misura dell'1% in termini reali.

Ai fini delle valutazioni per gli anni 2071 e 2072 sono stati adottati gli stessi parametri del quinquennio 2066-2070; inoltre, in relazione alle ipotesi demografiche, nelle valutazioni si è tenuto conto delle ultime tavole demografiche prodotte dall'Istat nel 2023 con base 2022, nonché dei nuovi coefficienti di trasformazione da applicare dall'1.1.2023 di cui al Decreto direttoriale del 1° dicembre 2022 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze.

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

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 adeguatezza

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

Tali tassi devono essere calcolati con parametri coerenti con le ipotesi demografiche e macroeconomiche sottostanti la proiezione degli equilibri finanziari di medio e lungo periodo. Il calcolo dei tassi deve coprire l'intero periodo di previsione, con cadenza almeno decennale.

– Indicatori di stabilità

- 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.
- Congruità 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.

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 inoltre 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 che il 16.3.2010 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'evoluzione 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

L'EPAP, in conformità alla legislazione vigente e allo Statuto, eroga ai propri iscritti i trattamenti di previdenza ed assistenza obbligatori relativi all'attività professionale svolta dagli iscritti stessi, secondo quanto previsto dal Regolamento per l'attuazione delle attività statutarie, approvato dal Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale il 3.8.1999 e successivamente modificato. In particolare, come detto, il Regolamento attualmente vigente è quello approvato dai ministeri vigilanti il 31.3.2022 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale il 16.4.2022.

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

3.1 Iscritti

L'iscrizione all'EPAP è obbligatoria per tutti gli iscritti agli albi professionali dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali, degli Attuari, dei Chimici e Fisici e dei Geologi che esercitano comunque attività autonoma di libera professione in forma singola o associata, o societaria, senza vincolo di subordinazione, anche sotto forma di prestazione saltuaria e/o occasionale o collaborazione coordinata e continuativa, anche se svolgono contemporaneamente attività di lavoro dipendente.

Sono inoltre registrate all'Ente le società costituite per l'esercizio dell'attività professionale come regolamentate dall'art. 10 della Legge n. 183/2011, nonché le società di cui all'art. 46, comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016; sono in ogni caso registrate le società tra professionisti costituite per l'esercizio di più attività professionali all'interno delle quali vi siano i soggetti di cui sopra.

L'iscrizione all'EPAP è obbligatoria in presenza di reddito di attività professionale di qualsiasi tipo per prestazioni che richiedono l'iscrizione all'Albo professionale.

Ai sensi del Regolamento gli iscritti all'Ente si distinguono in:

- a) contribuenti: gli iscritti, anche se titolari di trattamento pensionistico a carico dell'Ente, sui quali grava l'obbligo del versamento dei contributi istituzionali (soggettivo, integrativo, di solidarietà e di maternità);
- b) non contribuenti:
 - b.1) gli iscritti che non sono più tenuti alla corresponsione dei contributi all'Ente in quanto hanno cessato temporaneamente l'attività professionale senza cancellarsi dall'Albo;
 - b.2) gli iscritti che, pur avendo interrotto la loro attività libero professionale ed essendosi cancellati dall'Albo non sono più tenuti alla corresponsione dei contributi ma mantengono una posizione previdenziale presso l'Ente, non avendo richiesto né la liquidazione della prestazione, né la restituzione dei contributi, né la ricongiunzione della propria posizione previdenziale;
 - b.3) gli iscritti che, divenuti titolari di prestazione erogata dall'Ente, hanno interrotto l'attività professionale.

L'iscrizione all'Ente cessa per effetto del venir meno dell'iscrizione agli Albi professionali di riferimento per le categorie interessate, ad eccezione dei casi di cui al precedente punto b2).

3.2 Contributi

3.2.1 Contributo soggettivo

Il contributo soggettivo annuo è obbligatoriamente dovuto dagli iscritti contribuenti ed è pari ad una percentuale di almeno il 10% del reddito professionale netto di lavoro autonomo svolto anche sotto forma di collaborazione coordinata e continuativa (nel seguito "reddito netto da attività professionale" o semplicemente "reddito netto"); il reddito imponibile ai fini del contributo soggettivo non può comunque essere superiore al massimale previsto dal comma 3, art. 3 del Regolamento; l'importo di tale massimale di reddito, pari a 113.520 euro per il 2023, si rivaluta annualmente in base alla variazione dell'indice ISTAT dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati intervenuta nell'anno precedente.

È in ogni caso dovuto un contributo soggettivo minimo annuo, pari a 686 euro per il 2023, rivalutato annualmente in base alla variazione dell'indice ISTAT dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati intervenuta nell'anno precedente.

I professionisti che si iscrivono all'Ente prima di aver compiuto il trentesimo anno di età possono richiedere, qualora siano tenuti al solo versamento dei contributi minimi, la riduzione dei contributi minimi al 30% per i primi tre anni di iscrizione; peraltro tali soggetti hanno facoltà di integrare il contributo soggettivo, versato in misura ridotta, secondo modalità stabilite dal Consiglio di Amministrazione.

A decorrere dall'1.1.2022, gli iscritti possono corrispondere un contributo soggettivo in misura superiore al 10%, scegliendo tra le seguenti aliquote contributive: 12% - 14% - 16% - 18% - 20% - 25% - 30% - 40% - 50% - 60% - 80%. Restano comunque validi i limiti di reddito massimo e di contributo minimo di cui sopra.

Per i pensionati dell'Ente che esercitano ancora l'attività professionale per la quale è richiesta l'iscrizione all'albo di categoria ("pensionati contribuenti"), è prevista la possibilità di richiedere la riduzione del contributo soggettivo al 50% (restando l'obbligo di versamento integrale dei contributi integrativo, di solidarietà e di maternità).

3.2.2 Contributo di solidarietà

Il contributo di solidarietà è obbligatoriamente dovuto dagli iscritti contribuenti ed è pari allo 0,2% del reddito netto. Anche per tale tipologia di contributo è previsto il versamento di un contributo minimo annuo, soggetto alle stesse variazioni annuali del contributo minimo soggettivo; tale minimo ammonta a 14 euro per il 2023.

3.2.3 Contributo integrativo

Il contributo integrativo è obbligatoriamente dovuto dagli iscritti contribuenti, i quali devono applicare una maggiorazione percentuale su tutti i corrispettivi lordi che concorrono a formare il reddito imponibile dell'attività professionale (nel seguito "fatturato professionale lordo" o semplicemente "volume d'affari"), versando all'Ente il relativo ammontare, indipendentemente dall'effettivo pagamento effettuato dal debitore. Il contributo integrativo non si applica sui corrispettivi relativi a fatture emesse da un iscritto verso un altro iscritto all'Ente.

Per le società, le associazioni e le cooperative, che eseguono attività di competenza dei professionisti di cui agli ordinamenti professionali loro applicabili, il contributo integrativo deve essere calcolato nella medesima maggiorazione percentuale su tutti i corrispettivi rientranti nel volume di affari IVA relativi alle attività professionali e versare il relativo ammontare all'Ente.

La maggiorazione percentuale di cui al precedente comma è fissata nella misura del 4%.

Il contributo integrativo non può essere inferiore, per ogni iscritto, all'ammontare risultante dall'applicazione della percentuale di cui sopra all'importo corrispondente al medesimo imponibile da cui scaturisce il contributo minimo soggettivo di cui all'art. 3, comma 4, dovuto per lo stesso anno.

La contribuzione integrativa netta, viene destinata secondo i seguenti criteri:

- a) il 2% al conto separato di cui all'art. 18, comma 3 dello Statuto;
- b) il 2% al montante dell'iscritto che lo avrà prodotto.

3.2.4 Contributo di maternità

Il contributo di maternità è obbligatoriamente dovuto dagli iscritti contribuenti a copertura degli oneri per l'indennità di maternità; tale contributo è fissato annualmente con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Ente, in modo da garantire l'equilibrio annuo tra gli oneri derivanti dalle prestazioni di maternità e i relativi versamenti contributivi. L'ammontare, uguale per tutti gli iscritti, è di 21 euro per il 2023.

È infine prevista la possibilità per gli iscritti all'Ente che hanno cessato l'attività libero professionale prima di aver raggiunto l'età minima per il conseguimento della pensione di proseguire la contribuzione a titolo volontario, purché l'iscritto abbia mantenuto l'iscrizione all'Albo e abbia versato almeno un'annualità contributiva nel quinquennio precedente o almeno 3 annualità contributive qualunque sia l'epoca del versamento.

3.3 Prestazioni

3.3.1 Pensione di vecchiaia

La pensione di vecchiaia si consegue al compimento del 65° anno di età a condizione che risultino maturati almeno 5 anni di anzianità contributiva o, indipendentemente dall'età anagrafica, a condizione che risultino maturati almeno 40 anni di anzianità contributiva.

La pensione di vecchiaia è determinata secondo il sistema contributivo, moltiplicando il montante individuale dei contributi soggettivi e dei contributi integrativi devoluti a montante ai sensi dell'art. 3 e dell'art. 4, comma 6 del Regolamento versati dall'iscritto, per il coefficiente di trasformazione, di cui alla Tabella A allegata al regolamento, relativo all'età al momento del pensionamento; qualora l'età al pensionamento è inferiore a 57 anni, si applica il coefficiente di trasformazione relativo all'età di 57 anni.

Il montante contributivo individuale, pari al complesso dei contributi soggettivi e dei contributi integrativi devoluti a montante ai sensi dell'art. 3 e dell'art. 4, comma 6 del Regolamento versati dall'iscritto, è annualmente incrementato su base composta al 31 dicembre di ciascun anno secondo il tasso di capitalizzazione, con esclusione della contribuzione dell'anno medesimo. Il tasso annuo di capitalizzazione dei montanti contributivi degli iscritti è pari alla variazione media quinquennale del PIL nominale dell'ultimo quinquennio (art. 1, comma 9, l. n. 335/1995).

Inoltre, in base all'art. 12, comma 6bis e 6ter del Regolamento, il Consiglio di Amministrazione, in occasione della predisposizione del bilancio consuntivo annuale e previa verifica del rispetto del vincolo dell'equilibrio tecnico attuariale, economico e finanziario dell'Ente, può attribuire sui montanti contributivi dei contribuenti un importo aggiuntivo, in misura proporzionale ai contributi soggettivi effettivamente versati da ciascun iscritto al 1 gennaio dell'anno a cui si riferisce, al lordo di tutte le rivalutazioni di legge riconosciute dall'Ente ai sensi dei commi 6 e 6bis dell'art. 12 del Regolamento, fino al 60% della differenza tra l'importo del rendimento netto degli investimenti effettivamente conseguito e il totale degli importi attribuiti a titolo di rivalutazioni di legge ("extrarendimento").

I contributi soggettivi e la percentuale di contributi integrativi devoluti a montante previdenziale versati dai pensionati di vecchiaia che proseguono l'attività professionale (e quindi la contribuzione all'Ente, eventualmente avvalendosi della riduzione al 50% per la sola contribuzione soggettiva), relativi ai periodi successivi alla data di decorrenza della pensione, danno titolo a supplementi di pensione che vengono anch'essi calcolati con il sistema contributivo e sono liquidabili con cadenza biennale.

3.3.2 Pensione di inabilità

La pensione di inabilità è prevista per l'iscritto che abbia maturato almeno 5 anni di iscrizione e che, per sopravvenuti infortunio o malattia, divenga inabile in modo permanente e totale all'esercizio dell'attività professionale; si prescinde dal requisito della anzianità contributiva quando l'inabilità sia derivata da infortunio causato dallo svolgimento dell'attività professionale; la corresponsione della pensione di inabilità è subordinata alla cancellazione dall'Albo professionale ed alla cessazione dell'attività professionale.

Il calcolo della pensione di inabilità è uguale a quello della pensione di vecchiaia, aumentando il montante individuale dei contributi in conformità all'art. 1, comma 15, della l. n. 335/1995, ed applicando il coefficiente di trasformazione, di cui alla Tabella A allegata al Regolamento dell'Ente, relativo ad un'età pari almeno a 57 anni.

La predetta maggiorazione del montante è calcolata aggiungendo al montante dei contributi maturato dall'iscritto (al momento della richiesta della pensione di inabilità) un'ulteriore quota di contribuzione riferita agli anni mancanti al raggiungimento del sessantesimo anno di età (con un massimo di anni riconosciuti pari agli anni mancanti ai 40 anni di anzianità contributiva); la contribuzione aggiuntiva annua convenzionalmente riconosciuta è calcolata sulla media dei redditi netti annui dichiarati negli ultimi cinque anni e rivalutati in base alla variazione, tra l'anno solare di riferimento e quello precedente la decorrenza della pensione, dell'indice annuo dei prezzi al consumo per famiglie di operai ed impiegati calcolato dall'ISTAT.

3.3.3 Pensione di invalidità

La pensione di invalidità è prevista per l'iscritto che diviene invalido (con riduzione a meno di un terzo della capacità all'esercizio della professione), per sopravvenuti infermità o difetto fisico o mentale, prima dei 65 anni di età, avendo maturato almeno 5 anni di anzianità contributiva (di cui almeno 3 nell'ultimo quinquennio); si prescinde dal requisito della anzianità contributiva e di iscrizione quando l'invalidità è derivata da infortunio causato dallo svolgimento dell'attività professionale.

Il calcolo della pensione di invalidità è uguale a quello della pensione di inabilità. Il pensionato per invalidità che abbia proseguito l'esercizio della professione e maturato il diritto alla pensione di vecchiaia può chiedere la liquidazione di quest'ultima in sostituzione della pensione di invalidità.

3.3.4 Pensione ai superstiti

Nel caso in cui l'iscritto sia in possesso del requisito della regolarità contributiva, la "pensione indiretta" spetta al coniuge superstite e ai figli minorenni o maggiorenni se inabili o a carico, anche in mancanza del coniuge; in mancanza, oltre che del coniuge, anche di figli minorenni o maggiorenni inabili, la pensione spetta ai genitori inabili dell'iscritto deceduto o di età superiore ai sessantacinque anni che risultino a suo carico,

ovvero, in mancanza di questi, ai fratelli celibi ed alle sorelle nubili, sempre che al momento della morte dell'iscritto risultino permanentemente inabili ed a suo carico.

La pensione indiretta ai superstiti di iscritto è pari alla pensione diretta che sarebbe spettata all'iscritto in caso di inabilità, ridotta in base alle percentuali stabilite nel Regolamento e più sotto riportate, differenziate in funzione della composizione del nucleo superstite.

Le pensioni di vecchiaia, inabilità ed invalidità sono reversibili ai superstiti ("pensioni di reversibilità").

Le percentuali di abbattimento delle pensioni indirette e di reversibilità, differenziate in base alla composizione del nucleo familiare avente diritto a pensione, sono le seguenti:

- 60% al coniuge;
- 70% al figlio unico se manca il coniuge;
- 20% a ciascun figlio se ha diritto a pensione anche il coniuge;
- 40% a ciascun figlio se manca il coniuge;
- 15% a ciascun genitore;
- 15% a ciascun fratello o sorella.

La somma delle quote non può comunque superare il 100% della pensione che sarebbe spettata all'assicurato.

3.3.5 Prestazione differita

L'iscritto che cessa l'attività professionale prima dei 65 anni di età, avendo maturato un'anzianità contributiva di almeno 5 anni, ha diritto alla pensione di vecchiaia differita all'epoca del compimento dei 65 anni di età.

Se l'anzianità contributiva è inferiore a 5 annualità, l'iscritto ha diritto alla liquidazione differita in forma di capitale del montante contributivo (con esclusione dei contributi integrativi) all'epoca del compimento dei 65 anni di età (o prima in caso di sopravvenuta invalidità, ovvero i superstiti in caso di decesso).

3.3.6 Rivalutazione delle pensioni

Gli importi di tutte le pensioni sono annualmente rivalutati in base alla variazione media dell'indice ISTAT dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati registrata nell'anno precedente.

3.3.7 Indennità di maternità

Il Regolamento prevede anche la corresponsione, agli iscritti aventi diritto, di un'indennità di maternità nella misura, nei termini e con le modalità previste dal D.lgs. n. 151/2001 e s.m.i. (testo unico sulla maternità); l'importo massimo dell'indennità è quello tempo per tempo stabilito dalla legge, salvo diversa deliberazione del Consiglio di Amministrazione. La copertura di tale indennità è finanziata, come detto, dal contributo appositamente deliberato annualmente dal Consiglio di Amministrazione al fine di assicurare l'equilibrio della gestione del fondo indennità di maternità.

3.3.8 Sussidi e Provvidenze agli iscritti

Oltre alle prestazioni previdenziali, l'Ente eroga anche trattamenti di assistenza agli iscritti (sussidi) per circostanze o interventi eccezionali così come individuati dall'apposito regolamento attuativo e in particolare:

sussidi per concorso nelle spese per ospitalità in case di riposo per anziani, per malati cronici e/o lungodegenti o per portatori di handicap; sussidi per concorso nelle spese per assistenza domiciliare; assegno di studio; sussidi per concorso nelle spese funerarie; sussidi per eventi che abbiano particolare incidenza economica sul bilancio familiare. I beneficiari possono essere gli iscritti, i pensionati, i superstiti dell'iscritto o del pensionato.

In sede di redazione di bilancio preventivo il Consiglio di Amministrazione individua, ai sensi dell'art. 19-bis comma 1, del Regolamento, lo stanziamento annuo destinato alla copertura di tali trattamenti.

Inoltre l'Ente assicura, agli iscritti inabili o invalidi non beneficiari di altro trattamento pensionistico obbligatorio, una provvidenza integrativa di natura assistenziale, pari rispettivamente al 100% (pensionati inabili) e al 70% (pensionati invalidi) dell'importo corrispondente all'assegno sociale di cui all'art. 3, comma 6, della l. n. 335/1995, in vigore nell'anno di pensionamento. Tale provvidenza, concessa con delibera del Consiglio di Amministrazione, è a carico del conto di cui all'art. 18, comma 3, dello Statuto (contribuzione integrativa) e nei limiti di disponibilità di detto conto.

3.3.9 Assistenza sanitaria integrativa

L'EPAP ha attivato la gestione dell'assistenza sanitaria integrativa in convenzione con EMAPI; si tratta di un piano di assistenza sanitaria articolato in due forme: la Garanzia A, che opera in caso di grandi interventi chirurgici e gravi eventi morbosi (comprese le spese relative a visite specialistiche, esami ed accertamenti diagnostici, terapie mediche, riabilitative e farmacologiche sostenute a seguito di grande intervento chirurgico o grave evento morboso), la Garanzia B smart che concentra la copertura sui ricoveri e la Garanzia B plus che comprende anche la parte extra-ospedaliera. Gli iscritti in regola con la contribuzione hanno automaticamente accesso alla Garanzia A, per la quale l'EPAP copre il premio assicurativo. I costi di tale assistenza sono a carico del Fondo contribuito di solidarietà.

È prevista la possibilità di estendere volontariamente il programma assicurativo integrativo con le Garanzie B smart e B plus (con costi a carico del singolo iscritto).

Inoltre, a decorrere dal 1° marzo 2012 è attiva anche una copertura Long Term Care ("LTC" realizzata attraverso un contratto stipulato da EMAPI ed Aviva Vita S.p.A.) a favore di tutti gli iscritti autosufficienti in regola con la contribuzione e con età inferiore a 70 anni; l'assicurazione LTC garantisce una rendita mensile di € 1.200 per gli iscritti che a causa di una malattia, di infortunio o per perdita delle forze, si trovi per un periodo di tempo non inferiore a 90 giorni continuativi, in uno stato tale – presumibilmente in modo permanente – da aver bisogno dell'assistenza di un'altra persona per aiutarlo nello svolgimento di almeno tre su sei delle attività ordinarie della vita quotidiana ovvero l'Assicurato che sia affetto da una patologia nervosa o mentale dovuta a causa organica che determini la perdita delle capacità cognitive (quali ad esempio, il morbo di Parkinson o di Alzheimer ovvero altre demenze invalidanti di origine organica).

3.4 Riscatti, ricongiunzioni, totalizzazione e cumulo

Sono previsti e ammessi secondo le norme vigenti in materia i seguenti istituti: riscatto dei periodi precedenti l'istituzione dell'Ente, degli anni di militare e degli anni di laurea; ricongiunzione dei contributi previdenziali obbligatori, totalizzazione dei periodi assicurativi; cumulo gratuito dei contributi.

4. Collettività assicurate

I competenti Uffici dell'EPAP hanno fornito i dati di natura demografica ed economica relativi alla collettività oggetto delle presenti valutazioni che, in base alle principali norme che regolano la gestione, può essere suddivisa nei seguenti gruppi:

- a) iscritti in attività libero-professionale non ancora pensionati (di seguito "attivi");
- b) iscritti all'Ente che hanno cessato l'attività professionale (iscritti che hanno presentato dichiarazione di cessazione di attività e/o di cancellazione dagli Albi), non percepiscono la pensione dall'Ente ma hanno mantenuto la posizione aperta presso l'Ente e sono quindi in attesa di prestazione differita (pensione o restituzione del montante dei contributi soggettivi) (di seguito "differiti");
- c) pensionati dell'Ente ancora iscritti che continuano l'attività professionale e quindi la contribuzione (di seguito "pensionati contribuenti");
- d) pensionati dell'Ente che hanno interrotto l'attività professionale e quindi non più iscritti (di seguito "pensionati non contribuenti" o semplicemente "pensionati").

La data di riferimento per la rilevazione dei predetti dati è il 31.12.2022, sono stati inoltre rilevati i redditi e i volumi IVA prodotti nel 2022 e dichiarati nel 2023; le informazioni relative ai singoli partecipanti, pervenute in funzione della specifica richiesta dati trasmessa ai competenti Uffici dell'Ente, 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.

In alcuni casi si è proceduto ad effettuare la normalizzazione dei dati mediante correzioni e/o integrazioni dei dati rilevati (previa condivisione con i competenti Uffici); in particolare, ove necessario, si è proceduto all'attribuzione del reddito netto e del volume d'affari dei contribuenti in essere al 31.12.2022 sulla base delle informazioni desunte dai dati rilevati, come meglio specificato successivamente. Pertanto, nel seguito i valori reddituali del 2022, e di conseguenza i montanti contributivi, riportati nelle statistiche sono quelli stimati mediante la suddetta attribuzione.

I file dati finali ottenuti al termine dell'analisi effettuata costituiscono una fotografia della popolazione alla data di riferimento delle valutazioni, illustrata nel presente paragrafo, 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 di tutte le collettività partecipanti all'Ente presenti al 31.12.2022, distintamente per le quattro categorie professionali e con evidenza della variazione rispetto all'analoga numerosità al 31.12.2020.

COLLETTIVITÀ	AGRONOMI	ATTUARI	CHIMICI E FISICI	GEOLOGI	TOTALE
Attivi (variazione rispetto al 31.12.2020)	9.041 (+174)	100 (+1)	1.679 (+30)	7.072 (-17)	17.892 (+188)
Differiti (variazione rispetto al 31.12.2020)	5.247 (+266)	132 (+5)	1.328 (+60)	4.715 (+147)	11.422 (+478)
Pensionati contribuenti (variazione rispetto al 31.12.2020)	549 (+139)	9 (-2)	293 (+19)	628 (+67)	1.479 (+223)
Pensionati non contribuenti (variazione rispetto al 31.12.2020)	622 (+175)	21 (+3)	381 (+23)	678 (+88)	1.702 (+289)
Nuclei pensionati indiretti (variazione rispetto al 31.12.2020)	111 (+16)	0 (0)	25 (0)	95 (+13)	231 (+29)
Nuclei pensionati di reversibilità (variazione rispetto al 31.12.2020)	76 (+14)	5 (+2)	66 (+25)	135 (+18)	282 (+59)
TOTALE ISCRITTI (variazione rispetto al 31.12.2020)	15.646 (+784)	267 (+9)	3.772 (+157)	13.323 (+316)	33.008 (+1.226)

ATTIVI

Le principali caratteristiche del complesso dei 17.892 attivi, di cui 14.203 uomini e 3.689 donne, sono le seguenti:

- età media: 50,0 anni (49,3 anni al 31.12.2020), 50,9 anni per gli uomini e 46,8 anni per le donne
- anzianità media: 16,4 anni (15,6 anni al 31.12.2020), 17,1 anni per gli uomini e 13,9 anni per le donne
- reddito netto medio: € 31.340 (€ 24.551 al 31.12.2020), € 33.549 per gli uomini e € 22.835 per le donne
- volume d'affari medio: € 40.320 (€ 31.246 al 31.12.2020), € 43.173 per gli uomini e € 29.336 per le donne
- montante contributivo medio: € 46.339 (€ 41.927 al 31.12.2020), € 50.091 per gli uomini e € 31.892 per le donne

La Tavola 1 illustra la distribuzione degli attivi iscritti all'Ente al 31.12.2022 per classi di età e per genere, con la relativa incidenza percentuale sul totale degli iscritti; la stessa distribuzione di tutti gli attivi è illustrata anche dal Grafico 1.

Inoltre, 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 all'Ente.

Dalle cifre si nota che circa il 45% degli iscritti è concentrato nelle classi di età tra i 40 e i 54 anni, mentre le donne rappresentano complessivamente il 20,6% del complesso degli iscritti attivi dell'EPAP ma incidono in misura maggiore tra i più giovani (circa il 28% degli iscritti con età inferiore a 40 anni è di sesso femminile); inoltre l'incidenza femminile è differente tra le quattro categorie professionali: 19,4% di donne tra gli Agronomi, 32,0% tra gli Attuari, 33,4% tra i Chimici e Fisici e 19,0% tra i Geologi.

TAVOLA 1

DISTRIBUZIONE DEGLI ATTIVI AL 31.12.2022, PER CLASSI DI ETÀ E PER GENERE

Classi di età	MASCHI		FEMMINE		TOTALE
	Numero	Incidenza %	Numero	Incidenza %	Numero
≤ 24	4	0,0%	1	0,0%	5
25-29	371	2,1%	197	1,1%	568
30-34	884	4,9%	354	2,0%	1.238
35-39	1.090	6,1%	374	2,1%	1.464
40-44	1.500	8,4%	526	2,9%	2.026
45-49	2.221	12,4%	705	3,9%	2.926
50-54	2.422	13,5%	641	3,6%	3.063
55-59	2.594	14,5%	521	2,9%	3.115
60-64	2.056	11,5%	282	1,6%	2.338
65-69	715	4,0%	74	0,4%	789
70-74	168	0,9%	10	0,1%	178
75-79	101	0,6%	2	0,0%	103
80-84	47	0,3%	1	0,0%	48
≥ 85	30	0,2%	1	0,0%	31
TOTALE	14.203	79,4%	3.689	20,6%	17.892

GRAFICO 1

DISTRIBUZIONE DEGLI ATTIVI AL 31.12.2022, PER CLASSI DI ETÀ E PER GENERE

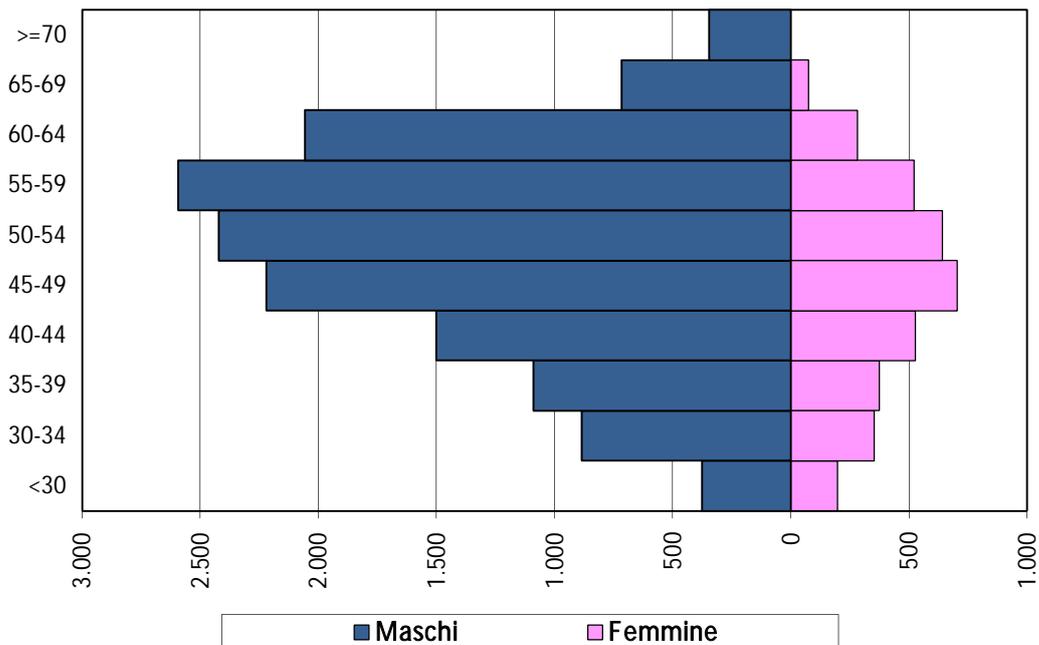


TAVOLA 2

DISTRIBUZIONE DEGLI ATTIVI AL 31.12.2022, PER CATEGORIA, PER CLASSI DI ETÀ E PER GENERE
(anzianità in anni)

Classi di età	Sesso	AGRONOMI		ATTUARI		CHIMICI E FISICI		GEOLOGI		TOTALE	
		N.	Anz.	N.	Anz.	N.	Anz.	N.	Anz.	N.	Anz.
fino a 24	M	4	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,5
	F	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
	Tot.	5	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	0,5
25-29	M	271	1,8	2	1,9	11	1,7	87	1,5	371	1,7
	F	137	1,4	1	0,4	7	1,4	52	1,6	197	1,4
	Tot.	408	1,6	3	1,4	18	1,5	139	1,6	568	1,6
30-34	M	585	3,8	5	5,1	35	3,4	259	3,3	884	3,6
	F	195	3,4	4	5,5	43	2,3	112	2,9	354	3,1
	Tot.	780	3,7	9	5,3	78	2,8	371	3,2	1.238	3,5
35-39	M	662	7,0	7	4,9	55	4,6	366	6,9	1.090	6,8
	F	180	7,0	4	7,0	56	5,4	134	7,2	374	6,8
	Tot.	842	7,0	11	5,6	111	5,0	500	7,0	1.464	6,8
40-44	M	918	11,2	11	13,6	80	8,5	491	11,3	1.500	11,1
	F	283	10,7	4	15,6	67	7,2	172	12,0	526	10,7
	Tot.	1.201	11,1	15	14,2	147	7,9	663	11,5	2.026	11,0
45-49	M	1.188	14,7	7	17,2	169	11,0	857	15,8	2.221	14,9
	F	362	14,7	5	13,9	123	9,7	215	16,0	705	14,2
	Tot.	1.550	14,7	12	15,8	292	10,4	1.072	15,8	2.926	14,7
50-54	M	958	19,3	10	20,3	262	14,9	1.192	20,3	2.422	19,3
	F	207	18,2	7	21,8	136	15,0	291	20,1	641	18,4
	Tot.	1.165	19,1	17	20,9	398	15,0	1.483	20,2	3.063	19,1
55-59	M	1.108	23,3	8	19,1	177	18,5	1.301	24,4	2.594	23,5
	F	202	21,6	6	24,3	75	16,7	238	23,6	521	21,9
	Tot.	1.310	23,0	14	21,4	252	17,9	1.539	24,2	3.115	23,2
60-64	M	1.083	24,6	13	19,0	118	19,2	842	26,3	2.056	24,9
	F	144	23,1	1	22,8	30	17,3	107	26,6	282	23,8
	Tot.	1.227	24,4	14	19,3	148	18,8	949	26,3	2.338	24,8
65-69	M	395	23,4	1	27,0	80	17,3	239	25,4	715	23,4
	F	37	22,6	0	0,0	14	15,8	23	25,4	74	22,2
	Tot.	432	23,4	1	27,0	94	17,1	262	25,4	789	23,3
70-74	M	60	18,0	4	12,0	63	12,2	41	21,7	168	16,6
	F	2	16,0	0	0,0	6	7,0	2	27,0	10	12,8
	Tot.	62	18,0	4	12,0	69	11,8	43	21,9	178	16,4
75-79	M	29	19,7	0	0,0	46	9,0	26	19,6	101	14,8
	F	0	0,0	0	0,0	2	2,9	0	0,0	2	2,9
	Tot.	29	19,7	0	0,0	48	8,7	26	19,6	103	14,5
80-84	M	16	24,5	0	0,0	14	12,5	17	23,2	47	20,5
	F	0	0,0	0	0,0	1	3,7	0	0,0	1	3,7
	Tot.	16	24,5	0	0,0	15	11,9	17	23,2	48	20,1
85 +	M	14	25,1	0	0,0	8	14,0	8	22,9	30	21,6
	F	0	0,0	0	0,0	1	12,0	0	0,0	1	12,0
	Tot.	14	25,1	0	0,0	9	13,8	8	22,9	31	21,3
TOTALE	M	7.291	16,1	68	14,9	1.118	13,6	5.726	19,0	14.203	17,1
	F	1.750	13,0	32	15,7	561	11,0	1.346	16,2	3.689	13,9
	Tot.	9.041	15,5	100	15,1	1.679	12,7	7.072	18,4	17.892	16,4

Nella Tavola 3 è riportata la distribuzione degli attivi dell'EPAP al 31.12.2022, distinti per categoria professionale, per classi di età e per genere, con evidenza degli importi medi del reddito netto, del volume d'affari e del montante contributivo maturato al 31.12.2022. Al riguardo si ricorda che gli importi dei redditi netti e dei volumi d'affari sono quelli ottenuti in conseguenza delle attribuzioni per l'anno 2022, ove necessarie.

Nella Tavola 4 è evidenziata la distribuzione degli attivi per categoria e per classi di reddito netto, con l'indicazione, per ciascuna classe di reddito, del numero di iscritti, dell'età media, dell'anzianità media, del reddito netto medio e del volume d'affari medio.

Nella Tavola 5, invece, è riportata la distribuzione percentuale degli attivi al 31.12.2022 per categoria, per classi di età e per classi di reddito netto, dalla quale si nota la presenza del 52,8% degli attivi Agronomi e del 45,8% degli attivi Geologi nella prima fascia di reddito professionale (importi fino a € 18.000); tale percentuale è pari al 39,3% per i Chimici e Fisici e al 31,0% per gli Attuari. Gli attivi con reddito netto superiore al massimale contributivo (importi superiori a € 105.014) rappresentano il 3,3% degli Agronomi, il 29,0% degli Attuari, il 9,0% dei Chimici e Fisici e il 6,2% dei Geologi.

Nel Grafico 2, infine, è rappresentata la distribuzione percentuale per ciascuna classe di reddito netto degli attivi al 31.12.2022 suddivisi per classi di età; dal Grafico si nota che:

- gli attivi nelle fasce di età fino a 34 anni sono quasi assenti nelle classi di reddito superiori a € 60.000;
- gli attivi nelle fasce di età 35-39 e 40-44 riducono notevolmente la loro incidenza al crescere del reddito (rappresentano il 19,4% di chi dichiara un reddito netto fino a € 18.000, il 24,0% di chi dichiara un reddito netto compreso tra € 18.000 e € 30.000 mentre rappresentano solo l'8,5% nella classe di reddito superiore a € 200.000);
- gli attivi nella fascia di età 45-49 e 50-54 hanno un'incidenza oscillante nelle varie classi di reddito;
- gli attivi nelle fasce di età 55-59 e 60-64 aumentano costantemente la loro incidenza al crescere del livello di reddito netto.

CARATTERISTICHE MEDIE ECONOMICHE DEGLI ATTIVI AL 31.12.2022, PER CATEGORIA, PER CLASSI DI ETÀ E PER GENERE
(importi in euro)

Classi di età	Sesso	AGRONOMI			ATTUARI			CHIMICI E FISICI			GEOLOGI			TOTALE		
		Reddito medio	Volume medio	Montante medio	Reddito medio	Volume medio	Montante medio	Reddito medio	Volume medio	Montante medio	Reddito medio	Volume medio	Montante medio	Reddito medio	Volume medio	Montante medio
fino a 24	M	22.852	29.531	2.876	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.852	29.531	2.876
	F	15.000	18.210	1.864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.000	18.210	1.864
	Tot.	21.282	27.267	2.673	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.282	27.267	2.673
25-29	M	16.974	19.510	3.361	13.820	17.301	2.936	14.734	18.541	3.067	15.354	18.864	2.968	16.511	19.318	3.258
	F	14.713	17.152	2.729	9.756	13.462	1.245	16.797	21.383	3.044	14.635	18.360	2.762	14.742	17.603	2.742
	Tot.	16.215	18.718	3.149	12.465	16.021	2.372	15.536	19.646	3.058	15.085	18.676	2.891	15.897	18.723	3.079
30-34	M	18.777	23.043	6.924	35.397	43.462	11.646	20.625	28.698	11.529	20.405	25.164	6.796	19.421	24.004	7.096
	F	14.919	18.159	5.459	28.678	32.318	16.223	24.783	29.060	6.000	15.702	18.858	4.611	16.520	19.864	5.378
	Tot.	17.812	21.822	6.558	32.411	38.509	13.680	22.917	28.898	8.481	18.985	23.260	6.137	18.592	22.820	6.605
35-39	M	22.772	29.197	14.501	65.851	125.085	21.695	45.196	55.068	14.276	25.384	32.265	13.285	25.057	32.149	14.127
	F	16.570	19.915	10.958	65.196	105.397	34.425	26.166	31.823	13.818	15.415	18.687	9.301	18.113	22.172	11.043
	Tot.	21.446	27.213	13.743	65.613	117.925	26.324	35.595	43.340	14.045	22.713	28.626	12.217	23.283	29.600	13.340
40-44	M	27.621	35.576	24.838	137.470	169.008	103.364	43.445	56.286	29.355	34.898	43.610	24.776	31.652	40.289	25.635
	F	20.575	25.807	18.981	95.068	151.667	94.011	27.613	33.536	16.522	19.928	25.389	19.321	21.827	27.612	19.350
	Tot.	25.960	33.274	23.458	126.163	164.384	100.870	36.229	45.917	23.506	31.015	38.883	23.361	29.101	36.998	24.003
45-49	M	28.596	35.907	34.983	220.659	282.570	191.176	58.304	73.309	47.366	38.295	49.254	37.928	35.205	44.681	37.554
	F	22.583	27.686	29.965	63.220	99.599	103.973	35.946	49.717	31.324	19.960	25.849	28.394	24.402	31.480	30.248
	Tot.	27.192	33.987	33.811	155.059	206.332	154.842	48.886	63.371	40.609	34.618	44.560	36.016	32.602	41.500	35.794
50-54	M	30.776	40.019	52.724	189.063	224.955	185.729	52.359	68.983	65.684	40.590	54.484	56.131	38.594	51.035	56.352
	F	22.653	30.458	40.813	207.956	266.954	253.512	33.548	46.539	52.929	23.183	33.290	39.363	27.229	37.738	45.048
	Tot.	29.332	38.320	50.608	196.842	242.248	213.639	45.931	61.313	61.325	37.174	50.325	52.841	36.216	48.252	53.986

CARATTERISTICHE MEDIE ECONOMICHE DEGLI ATTIVI AL 31.12.2022, PER CATEGORIA, PER CLASSI DI ETÀ E PER GENERE
(importi in euro)

Classi di età	Sesso	AGRONOMI			ATTUARI			CHIMICI E FISICI			GEOLOGI			TOTALE		
		Reddito medio	Volume medio	Montante medio	Reddito medio	Volume medio	Montante medio	Reddito medio	Volume medio	Montante medio	Reddito medio	Volume medio	Montante medio	Reddito medio	Volume medio	Montante medio
55-59	M	36.588	44.630	70.931	146.662	106.686	190.019	48.254	57.744	83.631	40.671	54.089	72.365	39.771	50.460	72.884
	F	23.716	31.245	51.420	34.801	41.942	284.386	41.923	49.609	68.272	24.046	29.156	51.129	26.616	33.058	56.396
	Tot.	34.603	42.566	67.923	98.722	78.938	230.462	46.370	55.323	79.060	38.100	50.233	69.081	37.571	47.550	70.126
60-64	M	31.134	41.632	76.447	60.988	111.917	122.413	47.174	56.131	101.543	39.879	52.480	91.206	35.825	47.351	84.223
	F	21.878	28.841	51.468	3.467	8.000	91.993	30.645	45.062	71.087	25.888	33.202	72.669	24.267	32.148	61.743
	Tot.	30.048	40.131	73.516	56.879	104.494	120.240	43.823	53.887	95.369	38.302	50.307	89.116	34.431	45.517	81.511
65-69	M	27.263	34.966	70.001	68.308	81.060	173.484	49.715	58.840	98.456	33.550	42.722	78.068	31.934	40.294	76.026
	F	15.745	18.222	49.157	0	0	0	26.776	30.229	43.766	16.062	20.708	49.993	17.930	21.266	48.397
	Tot.	26.276	33.532	68.215	68.308	81.060	173.484	46.299	54.579	90.311	32.015	40.789	75.603	30.621	38.509	73.434
70-74	M	21.319	26.815	49.164	15.479	20.296	79.937	27.075	35.824	41.672	17.643	24.493	58.071	22.441	29.472	49.261
	F	1.529	1.960	11.646	0	0	0	67.399	84.958	22.207	11.700	15.154	61.339	43.085	54.398	27.921
	Tot.	20.680	26.013	47.954	15.479	20.296	79.937	30.582	40.097	39.979	17.367	24.059	58.223	23.601	30.872	48.062
75-79	M	14.073	18.224	41.984	0	0	0	36.156	44.306	26.797	13.037	14.573	39.439	23.864	29.163	34.412
	F	0	0	0	0	0	0	19.724	19.745	4.975	0	0	0	19.724	19.745	4.975
	Tot.	14.073	18.224	41.984	0	0	0	35.472	43.283	25.887	13.037	14.573	39.439	23.784	28.980	33.840
80-84	M	15.877	50.386	41.741	0	0	0	23.752	22.907	25.235	8.827	9.558	32.230	15.673	27.433	33.384
	F	0	0	0	0	0	0	37.368	37.835	14.664	0	0	0	37.368	37.835	14.664
	Tot.	15.877	50.386	41.741	0	0	0	24.660	23.902	24.530	8.827	9.558	32.230	16.125	27.650	32.994
85 +	M	1.964	2.456	9.726	0	0	0	5.013	7.281	8.399	2.246	4.125	13.661	2.852	4.187	10.421
	F	0	0	0	0	0	0	14.594	19.799	16.594	0	0	0	14.594	19.799	16.594
	Tot.	1.964	2.456	9.726	0	0	0	6.078	8.672	9.310	2.246	4.125	13.661	3.231	4.691	10.621
TOTALE	M	28.330	36.099	44.363	113.373	142.423	119.901	46.729	58.522	60.576	36.673	48.006	54.510	33.549	43.173	50.091
	F	20.078	25.296	27.269	85.925	118.666	146.020	32.829	42.737	37.881	20.755	26.880	32.694	22.835	29.336	31.892
	Tot.	26.733	34.008	41.054	104.590	134.821	128.259	42.084	53.248	52.993	33.643	43.985	50.357	31.340	40.320	46.339

TAVOLA 4

CARATTERISTICHE MEDIE ANAGRAFICHE ED ECONOMICHE DEGLI ATTIVI AL 31.12.2022,
 PER CATEGORIA E PER CLASSI DI REDDITO NETTO
 (età e anzianità in anni, importi in euro)

Classi di reddito netto		AGRONOMI	ATTUARI	CHIMICI E FISICI	GEOLOGI	TOTALE
< € 18.000	Numero	4.774	31	660	3.237	8.702
	Età media	48,3	51,7	53,2	50,6	49,5
	Anzianità media	14,3	11,8	13,0	17,1	15,3
	Reddito medio	6.484	5.642	6.103	6.160	6.332
	Volume medio	8.573	9.937	8.531	8.463	8.533
da € 18.000 a € 30.000	Numero	1.479	7	265	1.103	2.854
	Età media	47,1	43,6	49,7	49,4	48,2
	Anzianità media	14,4	9,6	9,8	16,9	14,9
	Reddito medio	23.602	23.617	23.733	23.837	23.705
	Volume medio	30.219	25.853	31.048	30.531	30.406
da € 30.000 a € 60.000	Numero	1.944	14	396	1.620	3.974
	Età media	49,2	45,1	52,6	51,1	50,3
	Anzianità media	17,0	13,4	12,2	19,3	17,5
	Reddito medio	41.767	41.438	42.775	42.303	42.085
	Volume medio	53.184	50.368	54.924	55.329	54.222
da € 60.000 a € 105.014	Numero	545	19	207	675	1.446
	Età media	53,0	50,5	53,2	53,8	53,4
	Anzianità media	20,4	19,3	14,7	22,3	20,4
	Reddito medio	78.375	80.028	80.257	78.404	78.680
	Volume medio	97.910	112.130	99.978	101.816	100.216
da € 105.014 a € 150.000	Numero	177	11	79	261	528
	Età media	52,9	46,0	53,7	54,2	53,5
	Anzianità media	20,9	15,7	15,1	22,6	20,7
	Reddito medio	121.598	124.590	124.134	123.435	122.948
	Volume medio	155.515	215.008	152.102	158.447	157.693
da € 150.000 a € 200.000	Numero	68	4	34	105	211
	Età media	54,1	53,4	54,2	54,7	54,4
	Anzianità media	21,6	22,1	16,7	23,9	22,0
	Reddito medio	173.558	169.905	172.132	171.981	172.474
	Volume medio	222.538	286.999	196.743	235.324	225.966
Oltre € 200.000	Numero	54	14	38	71	177
	Età media	57,1	48,9	54,2	54,5	54,8
	Anzianità media	24,1	19,1	16,3	23,8	21,9
	Reddito medio	344.362	426.284	292.939	281.190	314.462
	Volume medio	415.444	474.599	378.793	360.185	390.089
TOTALE	Numero	9.041	100	1679	7.072	17.892
	Età media	48,8	49,0	52,6	51,1	50,0
	Anzianità media	15,5	15,1	12,7	18,4	16,4
	Reddito medio	26.733	104.590	42.084	33.643	31.340
	Volume medio	34.008	134.821	53.248	43.985	40.320

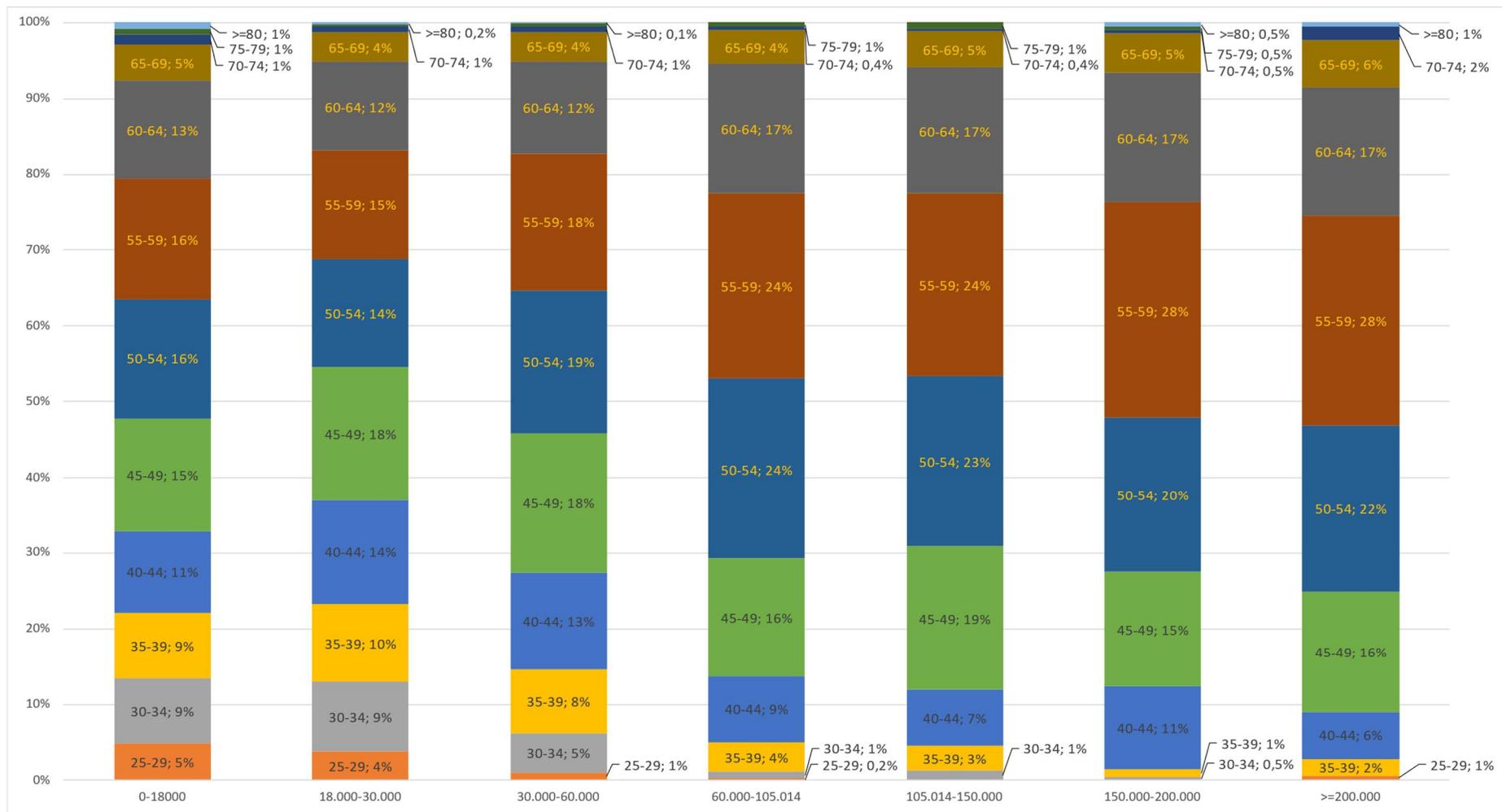
DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DEGLI ATTIVI AL 31.12.2022, PER CATEGORIA, PER CLASSI DI ETÀ E PER CLASSI DI REDDITO NETTO

(importi in euro)

Classe di reddito netto	Classe di età													Totale
	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	>80	
Agronomi														
< 18.000	0,03%	3,29%	5,52%	4,98%	6,43%	8,34%	6,45%	6,78%	7,18%	2,73%	0,53%	0,24%	0,31%	52,80%
18.000 - 30.000	0,01%	0,88%	1,57%	1,86%	2,72%	2,99%	1,63%	1,88%	1,99%	0,73%	0,07%	0,02%	0,01%	16,36%
30.000 - 60.000	0,01%	0,31%	1,39%	2,08%	3,21%	4,20%	3,20%	3,59%	2,64%	0,79%	0,06%	0,02%	0,00%	21,50%
60.000 - 105.014	0,00%	0,02%	0,10%	0,31%	0,58%	1,06%	1,08%	1,42%	1,06%	0,35%	0,01%	0,03%	0,00%	6,03%
105.014 - 150.000	0,00%	0,00%	0,03%	0,08%	0,21%	0,39%	0,34%	0,44%	0,38%	0,09%	0,00%	0,00%	0,00%	1,96%
150.000 - 200.000	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,10%	0,12%	0,11%	0,17%	0,18%	0,04%	0,01%	0,00%	0,00%	0,75%
> 200.000	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,04%	0,04%	0,08%	0,21%	0,14%	0,04%	0,01%	0,00%	0,01%	0,60%
Attuari														
< 18.000	0,00%	2,00%	3,00%	3,00%	1,00%	2,00%	5,00%	4,00%	8,00%	0,00%	3,00%	0,00%	0,00%	31,00%
18.000 - 30.000	0,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	0,00%	1,00%	1,00%	1,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,00%
30.000 - 60.000	0,00%	0,00%	4,00%	2,00%	2,00%	2,00%	0,00%	2,00%	1,00%	0,00%	1,00%	0,00%	0,00%	14,00%
60.000 - 105.014	0,00%	0,00%	1,00%	2,00%	4,00%	1,00%	4,00%	5,00%	1,00%	1,00%	0,00%	0,00%	0,00%	19,00%
105.014 - 150.000	0,00%	0,00%	0,00%	2,00%	3,00%	3,00%	2,00%	1,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	11,00%
150.000 - 200.000	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,00%	1,00%	0,00%	0,00%	2,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,00%
> 200.000	0,00%	0,00%	0,00%	1,00%	3,00%	3,00%	5,00%	1,00%	1,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	14,00%
Chimici e Fisici														
< 18.000	0,00%	0,71%	1,97%	2,44%	3,57%	5,78%	8,93%	5,60%	3,69%	1,97%	2,20%	1,37%	1,07%	39,31%
18.000 - 30.000	0,00%	0,30%	1,61%	1,55%	1,61%	2,86%	3,04%	2,03%	1,07%	0,77%	0,48%	0,36%	0,12%	15,78%
30.000 - 60.000	0,00%	0,06%	0,95%	1,85%	2,08%	4,17%	5,72%	3,34%	2,08%	1,55%	1,01%	0,60%	0,18%	23,59%
60.000 - 105.014	0,00%	0,00%	0,06%	0,48%	1,01%	2,32%	4,05%	2,20%	0,89%	0,77%	0,24%	0,30%	0,00%	12,33%
105.014 - 150.000	0,00%	0,00%	0,06%	0,18%	0,12%	1,43%	0,95%	0,89%	0,66%	0,18%	0,06%	0,18%	0,00%	4,71%
150.000 - 200.000	0,00%	0,00%	0,00%	0,06%	0,24%	0,36%	0,30%	0,66%	0,18%	0,12%	0,00%	0,06%	0,06%	2,03%
> 200.000	0,00%	0,00%	0,00%	0,06%	0,12%	0,48%	0,71%	0,30%	0,24%	0,24%	0,12%	0,00%	0,00%	2,26%
Geologi														
< 18.000	0,00%	1,53%	3,00%	3,68%	4,11%	6,38%	8,88%	9,59%	5,71%	1,89%	0,41%	0,30%	0,30%	45,77%
18.000 - 30.000	0,00%	0,31%	1,26%	1,46%	1,61%	2,62%	2,91%	2,96%	1,87%	0,47%	0,10%	0,00%	0,04%	15,60%
30.000 - 60.000	0,00%	0,11%	0,90%	1,58%	2,55%	3,97%	5,15%	4,79%	2,93%	0,78%	0,07%	0,06%	0,01%	22,91%
60.000 - 105.014	0,00%	0,01%	0,04%	0,25%	0,74%	1,27%	2,43%	2,60%	1,92%	0,25%	0,01%	0,00%	0,00%	9,54%
105.014 - 150.000	0,00%	0,00%	0,04%	0,07%	0,21%	0,54%	0,99%	1,00%	0,61%	0,20%	0,01%	0,01%	0,00%	3,69%
150.000 - 200.000	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,20%	0,40%	0,48%	0,21%	0,07%	0,00%	0,00%	0,00%	1,48%
> 200.000	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,03%	0,18%	0,21%	0,34%	0,17%	0,04%	0,00%	0,00%	0,00%	1,00%

GRAFICO 2

DISTRIBUZIONE PERCENTUALE PER CLASSI DI REDDITO DEGLI ATTIVI AL 31.12.2022, SUDDIVISI PER CLASSI DI ETÀ



DIFFERITI

I differiti al 31.12.2022 sono 11.422, con un'età media pari a 52,1 anni, un'anzianità media contributiva di 7,6 anni ed un importo medio del montante contributivo pari a € 11.848; tra questi 6.047 (pari al 52,9% del totale) hanno già maturato almeno 5 anni di anzianità contributiva ma hanno meno di 65 anni di età e quindi avranno diritto alla pensione di vecchiaia al raggiungimento del 65° anno di età. Al 31.12.2022, inoltre, sono presenti 414 differiti (pari al 3,6% del totale) che hanno almeno 5 anni di anzianità e almeno 65 anni di età ma non hanno ancora richiesto la prestazione.

Nella Tavola 6 è riportata la distribuzione per classi di età e per genere dei differiti delle quattro categorie professionali; al riguardo si noti che le donne rappresentano complessivamente il 33,2% del totale dei differiti ma, come tra gli attivi, incidono in misura maggiore tra gli iscritti più giovani. Nel Grafico 3 è evidenziata la distribuzione dei differiti per classi di età e per genere per il complesso delle quattro categorie.

I dati anagrafici medi e i dati relativi al montante individuale medio al 31.12.2022 dei differiti sono riportati nella Tavola 7 per genere e distintamente per le quattro categorie; si nota che l'età e l'anzianità medie degli Attuari sono inferiori rispetto a quelle delle altre categorie (circa 9 anni in meno di età e circa 2 anni in meno di anzianità), mentre il montante contributivo medio è pari a circa 12 mila euro per tutte le categorie, tranne che per gli Attuari, per i quali è pari in media a € 18.668.

TAVOLA 6

DISTRIBUZIONE DEI DIFFERITI AL 31.12.2022, PER CATEGORIA, PER CLASSI DI ETÀ E PER GENERE

Classi di età	AGRONOMI		ATTUARI		CHIMICI E FISICI		GEOLOGI		TOTALE	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
25-29	30	11	2	2	0	1	14	8	46	22
30-34	99	40	10	14	13	24	58	35	180	113
35-39	216	88	11	15	31	44	138	81	396	228
40-44	429	230	12	12	64	54	298	180	803	476
45-49	658	387	11	12	129	149	473	286	1.271	834
50-54	637	309	7	8	177	237	772	430	1.593	984
55-59	748	240	5	4	107	92	772	357	1.632	693
60-64	607	165	3	0	64	20	403	173	1.077	358
65-69	206	36	2	1	25	11	104	26	337	74
70-74	33	2	1	0	26	4	39	3	99	9
75-79	31	0	0	0	21	4	19	0	71	4
80-84	17	0	0	0	18	0	26	0	61	0
85 e +	28	0	0	0	13	0	20	0	61	0
TOTALE	3.739	1.508	64	68	688	640	3.136	1.579	7.627	3.795

GRAFICO 3

DISTRIBUZIONE DEI DIFFERITI AL 31.12.2022, PER CLASSI DI ETÀ E PER GENERE

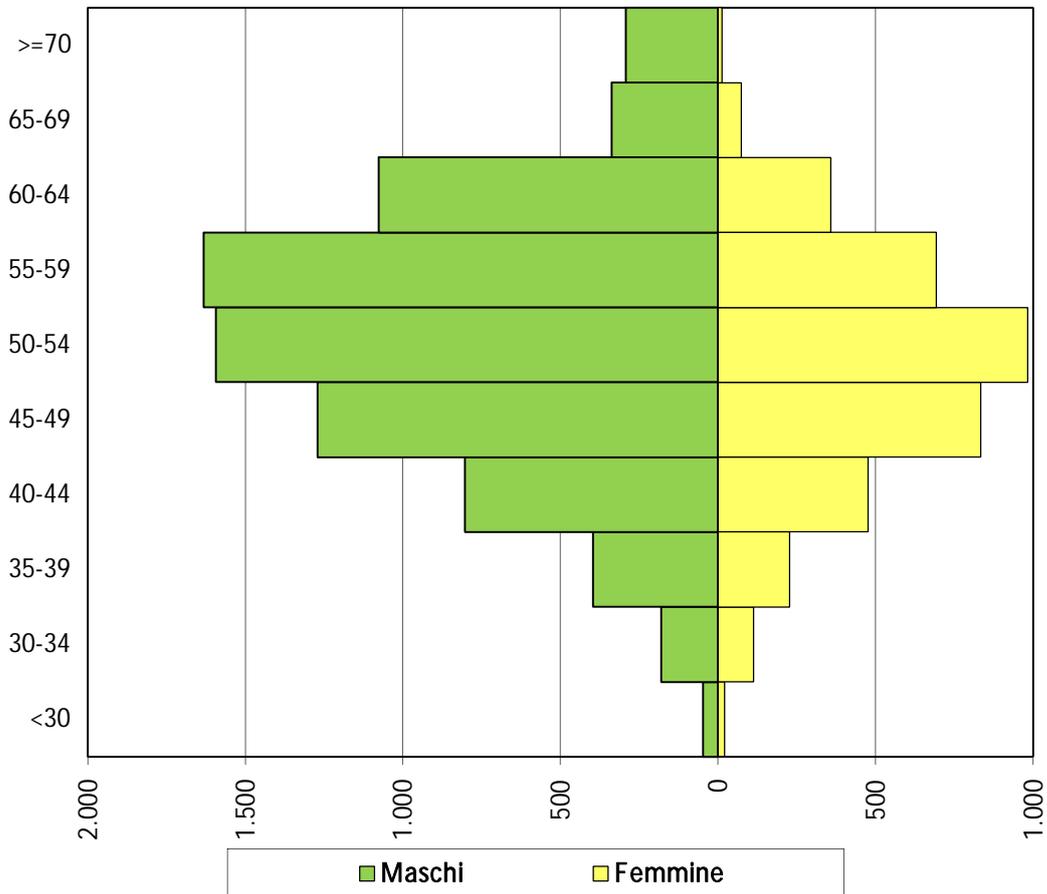


TAVOLA 7

CARATTERISTICHE MEDIE ANAGRAFICHE ED ECONOMICHE DEI DIFFERITI
 AL 31.12.2022, PER CATEGORIA E PER GENERE
 (età e anzianità in anni, importi in euro)

	AGRONOMI	ATTUARI	CHIMICI E FISICI	GEOLOGI	TOTALE
MASCHI					
Numero	3.739	64	688	3.136	7.627
Età media	52,7	44,5	54,5	53,1	53,0
Anz. media	7,9	5,7	5,9	8,3	7,8
Montante medio	12.419	27.467	12.849	12.843	12.758
FEMMINE					
Numero	1.508	68	640	1.579	3.795
Età media	49,9	41,7	49,8	51,2	50,3
Anz. media	7,2	2,8	4,7	8,1	7,1
Montante medio	9.940	10.386	9.885	10.135	10.020
TOTALE					
Numero	5.247	132	1328	4.715	11.422
Età media	51,9	43,1	52,3	52,5	52,1
Anz. media	7,7	4,2	5,4	8,2	7,6
Montante medio	11.706	18.668	11.421	11.936	11.848

Nella Tavola 8 è riportata la distribuzione dei differiti al 31.12.2022 suddivisi per classi di età, per classi di anzianità e per categoria; dalle cifre riportate si nota che i differiti con anzianità inferiore a 5 anni rappresentano il 34,8% del totale dei differiti ma con notevoli differenze all'interno delle categorie (38,2% per gli Agronomi, 71,2% per gli Attuari, 58,9% per i Chimici e Fisici e 34,8% per i Geologi).

Nella Tavola 9, invece, è riportata la distribuzione dei differiti per categoria e per anno di produzione dell'ultimo reddito netto dichiarato.

TAVOLA 8

DIFFERITI AL 31.12.2022, PER CLASSE DI ETÀ, PER CLASSE DI ANZIANITÀ E PER CATEGORIA

Classi di età	Classi di anzianità								Totale
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	
Agronomi									
25-29	40	1	0	0	0	0	0	0	41
30-34	118	21	0	0	0	0	0	0	139
35-39	164	126	14	0	0	0	0	0	304
40-44	304	241	101	12	1	0	0	0	659
45-49	453	355	169	62	6	0	0	0	1.045
50-54	337	307	158	94	42	8	0	0	946
55-59	278	303	170	139	71	22	4	1	988
60-64	206	213	103	130	87	29	3	1	772
65-69	67	65	43	31	22	11	0	3	242
70-74	18	7	3	4	3	0	0	0	35
75-79	12	10	3	4	2	0	0	0	31
>80	6	13	4	13	8	1	0	0	45
Tot.	2003	1662	768	489	242	71	7	5	5.247
Attuari									
25-29	3	1	0	0	0	0	0	0	4
30-34	23	1	0	0	0	0	0	0	24
35-39	24	2	0	0	0	0	0	0	26
40-44	15	6	1	2	0	0	0	0	24
45-49	16	4	2	1	0	0	0	0	23
50-54	7	3	2	3	0	0	0	0	15
55-59	4	2	2	1	0	0	0	0	9
60-64	0	1	0	0	1	1	0	0	3
65-69	1	0	2	0	0	0	0	0	3
70-74	1	0	0	0	0	0	0	0	1
75-79	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tot.	94	20	9	7	1	1	0	0	132

Segue TAVOLA 8

DIFFERITI AL 31.12.2022, PER CLASSE DI ETÀ, PER CLASSE DI ANZIANITÀ E PER CATEGORIA

Classi di età	Classi di anzianità								Totale
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	
Chimici e Fisici									
25-29	1	0	0	0	0	0	0	0	1
30-34	33	3	1	0	0	0	0	0	37
35-39	58	16	1	0	0	0	0	0	75
40-44	76	33	8	1	0	0	0	0	118
45-49	178	68	21	10	1	0	0	0	278
50-54	242	105	40	20	7	0	0	0	414
55-59	100	40	28	16	13	2	0	0	199
60-64	43	20	8	11	0	2	0	0	84
65-69	21	10	2	1	1	1	0	0	36
70-74	12	8	3	2	5	0	0	0	30
75-79	13	7	1	3	1	0	0	0	25
>80	5	4	9	7	4	2	0	0	31
Tot.	782	314	122	71	32	7	0	0	1.328
Geologi									
25-29	22	0	0	0	0	0	0	0	22
30-34	86	7	0	0	0	0	0	0	93
35-39	128	83	8	0	0	0	0	0	219
40-44	185	195	88	10	0	0	0	0	478
45-49	304	248	138	62	5	2	0	0	759
50-54	372	392	207	166	55	10	0	0	1.202
55-59	313	338	193	165	98	22	0	0	1.129
60-64	156	126	100	101	74	16	1	2	576
65-69	39	32	17	23	12	7	0	0	130
70-74	17	10	7	3	4	1	0	0	42
75-79	5	5	5	0	3	1	0	0	19
>80	12	15	4	10	4	1	0	0	46
Tot.	1.639	1.451	767	540	255	60	1	2	4.715
TOTALE	4.518	3.447	1.666	1.107	530	139	8	7	11.422

TAVOLA 9

DIFFERITI AL 31.12.2022, PER CATEGORIA E PER ANNO PRODUZIONE ULTIMO REDDITO DICHIARATO

Anno produzione ultimo reddito netto dichiarato	Agronomi	Attuari	Chimici e Fisici	Geologi	Totale
2022	184	4	41	108	337
2021	247	6	54	155	462
2020	225	11	65	140	441
2019	229	11	57	206	503
2018	256	6	60	193	515
2017	233	4	49	198	484
2016	236	10	60	196	502
2015	242	14	51	230	537
2014	245	9	61	239	554
2013	292	5	54	272	623
2012	314	3	43	252	612
2011	297	9	63	264	633
2010	176	8	44	175	403
2009	207	6	40	161	414
2008	194	3	44	214	455
2007	192	2	65	201	460
2006	203	6	59	181	449
2005	175	4	50	161	390
2004	175	2	55	185	417
2003	130	1	46	145	322
2002	176	3	54	170	403
2001	182	1	54	190	427
2000	154	0	52	178	384
1999	141	1	47	128	317
1998	65	1	31	85	182
1997	53	2	16	46	117
1996	24	0	13	42	79
TOTALE	5.247	132	1.328	4.715	11.422

PENSIONATI CONTRIBUENTI

I pensionati ancora iscritti all'Ente al 31.12.2022 (pensionati contribuenti) sono 1.479 (1.256 al 31.12.2020), di cui 1.403 di vecchiaia e 76 di invalidità, ed hanno età media di 71,7 anni, reddito netto medio di € 33.430 e pensione media annua pari a € 5.460; quanto agli importi medi dei contributi, il soggettivo è di € 1.990, l'integrativo è di € 929 e la solidarietà è di € 58.

Nella Tavola 10 si fornisce la distribuzione dei pensionati contribuenti suddivisi per classi di età, con le principali informazioni al 31.12.2022, nella Tavola 11 è riportata la distribuzione dei pensionati contribuenti al 31.12.2022 per classi di età e per tipo di pensione, mentre la Tavola 12 illustra i dati dei pensionati contribuenti suddivisi per categoria professionale e per genere.

TAVOLA 10

CARATTERISTICHE MEDIE ANAGRAFICHE ED ECONOMICHE DEI PENSIONATI CONTRIBUENTI AL 31.12.2022, PER CLASSI DI ETÀ (età e anzianità in anni, importi in euro)

Classi di età	Num.	Età media	Anzianità media	Pensione media	Reddito medio
< 45	4	42,1	8,9	3.619	14.699
45-49	7	47,0	10,3	4.388	24.839
50-54	9	52,5	19,5	4.457	54.588
55-59	15	56,7	19,9	4.128	19.876
60-64	59	63,0	9,6	8.571	44.990
65-69	496	67,4	1,4	5.601	37.420
70-74	463	72,1	1,4	4.990	32.430
75-79	270	76,5	1,5	5.659	29.533
> 79	156	83,2	1,6	5.172	27.036
TOTALE	1.479	71,7	2,2	5.460	33.430

TAVOLA 11

**CARATTERISTICHE MEDIE ANAGRAFICHE ED ECONOMICHE DEI PENSIONATI CONTRIBUENTI
 AL 31.12.2022, PER CLASSI DI ETÀ E PER TIPO DI PENSIONE
 (età e anzianità in anni, importi in euro)**

Classe di età	VECCHIAIA			INVALIDITÀ		
	Num.	Pensione media	Reddito medio	Num.	Pensione media	Reddito medio
< 45				4	3.619	14.699
45-49				7	4.388	24.839
50-54				9	4.457	54.588
55-59				15	4.128	19.876
60-64	31	12.587	58.484	28	4.125	30.051
65-69	484	5.673	37.876	12	2.687	19.036
70-74	462	4.991	32.482	1	4.150	8.353
75-79	270	5.659	29.533			
> 79	156	5.172	27.036			
TOTALE	1.403	5.543	33.744	76	3.936	27.636

TAVOLA 12

**CARATTERISTICHE MEDIE ANAGRAFICHE ED ECONOMICHE DEI
 PENSIONATI CONTRIBUENTI AL 31.12.2022, PER CATEGORIA E PER GENERE
 (età e anzianità in anni – importi in euro)**

	AGRONOMI	ATTUARI	CHIMICI E FISICI	GEOLOGI	TOTALE
MASCHI					
Numero	525	9	273	611	1.418
Età media	70,7	71,0	74,3	71,9	71,9
Anz. media	2,2	1,1	1,3	2,3	2,1
Reddito medio	29.420	74.233	46.181	31.539	33.844
Pensione media	4.810	14.199	6.974	5.281	5.489
FEMMINE					
Numero	24	0	20	17	61
Età media	64,7	0,0	68,4	65,0	66,0
Anz. media	4,1	0,0	2,5	3,7	3,5
Reddito medio	14.926	0	41.090	16.014	23.807
Pensione media	3.387	0	6.887	4.316	4.793
TOTALE					
Numero	549	9	293	628	1.479
Età media	70,4	71,0	73,9	71,7	71,7
Anz. media	2,3	1,1	1,4	2,4	2,2
Reddito medio	28.786	74.233	45.833	31.119	33.430
Pensione media	4.748	14.199	6.968	5.255	5.460

PENSIONATI

I pensionati non contribuenti al 31.12.2022 sono 2.215 (1.838 al 31.12.2020), di cui 1.657 pensionati di vecchiaia, 45 pensionati di invalidità, 231 nuclei superstiti di attivo e 282 nuclei superstiti di pensionato (per le pensioni indirette e di reversibilità "pensionato" è considerato l'intero nucleo superstiti); l'età media del collettivo in esame è di 73,2 anni (72,5 anni al 31.12.2020) mentre la pensione media annua ammonta a € 2.203 (€ 2.099 al 31.12.2020).

Nelle Tavole 13 e 14 si forniscono le principali informazioni al 31.12.2022 sui pensionati non contribuenti suddivisi rispettivamente per classi di età, per genere, per categoria e per tipo di pensione.

TAVOLA 13

DISTRIBUZIONE DEI PENSIONATI NON CONTRIBUENTI AL 31.12.2022, PER CATEGORIA, PER GENERE E PER CLASSI DI ETÀ

Classi di età	AGRONOMI		ATTUARI		CHIMICI E FISICI		GEOLOGI		TOTALE	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
<30	2	2	0	0	1	1	3	4	6	7
30-34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-39	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
40-44	0	3	0	0	0	0	0	3	0	6
45-49	1	6	0	0	0	0	1	6	2	12
50-54	4	13	0	0	0	1	3	17	7	31
55-59	4	26	0	0	1	4	3	20	8	50
60-64	8	28	0	1	0	7	5	19	13	55
65-69	212	39	1	1	38	21	100	49	351	110
70-74	147	35	4	1	103	28	189	54	443	118
75-79	121	23	6	3	115	26	142	35	384	87
80-84	67	17	5	3	73	25	121	37	266	82
85-89	42	5	1	0	21	4	85	9	149	18
90-94	4	0	0	0	2	0	2	1	8	1
TOTALE	612	197	17	9	354	118	654	254	1.637	578

CARATTERISTICHE MEDIE ANAGRAFICHE ED ECONOMICHE DEI PENSIONATI
NON CONTRIBUENTI AL 31.12.2022, PER CATEGORIA, PER TIPO DI PENSIONE E PER GENERE
(età in anni, importi in euro)

Tipo di pensione	Sesso	AGRONOMI			ATTUARI			CHIMICI E FISICI			GEOLOGI			TOTALE		
		N.	Età media	Pensione media	N.	Età media	Pensione media	N.	Età media	Pensione media	N.	Età media	Pensione media	N.	Età media	Pensione media
Vecchiaia	M	584	73,6	1.889	17	77,2	5.037	347	76,3	2.984	628	76,4	2.157	1.576	75,4	2.271
	F	19	67,8	2.038	4	73,5	4.848	30	73,6	3.575	28	69,1	1.831	81	70,7	2.675
	<i>Tot.</i>	<i>603</i>	<i>73,4</i>	<i>1.894</i>	<i>21</i>	<i>76,5</i>	<i>5.001</i>	<i>377</i>	<i>76,1</i>	<i>3.031</i>	<i>656</i>	<i>76,1</i>	<i>2.144</i>	<i>1.657</i>	<i>75,1</i>	<i>2.291</i>
Inabilità/ Invalidità	M	18	63,6	2.284	0	0,0	0	3	65,0	2.830	15	65,9	2.825	36	64,7	2.555
	F	1	62,0	509	0	0,0	0	1	64,0	2.348	7	57,6	1.855	9	58,8	1.760
	<i>Tot.</i>	<i>19</i>	<i>63,5</i>	<i>2.190</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0</i>	<i>4</i>	<i>64,8</i>	<i>2.710</i>	<i>22</i>	<i>63,3</i>	<i>2.516</i>	<i>45</i>	<i>63,5</i>	<i>2.396</i>
Indirette	M	8	53,3	1.476	0	0,0	0	3	56,3	2.380	8	47,9	1.302	19	51,5	1.545
	F	103	60,5	1.186	0	0,0	0	22	70,5	2.332	87	60,6	1.794	212	61,6	1.554
	<i>Tot.</i>	<i>111</i>	<i>59,9</i>	<i>1.207</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0</i>	<i>25</i>	<i>68,8</i>	<i>2.337</i>	<i>95</i>	<i>59,5</i>	<i>1.752</i>	<i>231</i>	<i>60,7</i>	<i>1.554</i>
Reversibilità	M	2	39,5	1.832	0	0,0	0	1	71,0	4.717	3	51,7	3.986	6	50,8	3.390
	F	74	73,5	1.695	5	76,4	5.219	65	73,8	2.471	132	74,6	2.147	276	74,2	2.158
	<i>Tot.</i>	<i>76</i>	<i>72,6</i>	<i>1.699</i>	<i>5</i>	<i>76,4</i>	<i>5.219</i>	<i>66</i>	<i>73,8</i>	<i>2.505</i>	<i>135</i>	<i>74,1</i>	<i>2.188</i>	<i>282</i>	<i>73,7</i>	<i>2.184</i>
TOTALE	M	612	72,9	1.895	17	77,2	5.037	354	76,0	2.982	654	75,7	2.171	1.637	74,8	2.273
	F	197	66,1	1.456	9	75,1	5.054	118	73,1	2.725	254	68,8	1.983	578	68,8	2.003
	<i>Tot.</i>	<i>809</i>	<i>71,2</i>	<i>1.788</i>	<i>26</i>	<i>76,5</i>	<i>5.043</i>	<i>472</i>	<i>75,3</i>	<i>2.918</i>	<i>908</i>	<i>73,8</i>	<i>2.118</i>	<i>2.215</i>	<i>73,2</i>	<i>2.203</i>

5. Gestione contabile dell'Ente e situazione finanziaria al 31.12.2022

L'assetto contabile dell'EPAP prevede quattro "Fondi oneri per prestazioni istituzionali" e precisamente:

- a) "Fondo contributo soggettivo": accoglie l'ammontare complessivo dei montanti individuali, originato dal complesso dei contributi soggettivi dovuti dagli iscritti, nonché dai versamenti relativi ai riscatti e alle ricongiunzioni, ed è annualmente incrementato della rivalutazione maturata su base composta al 31 dicembre di ciascun anno in base al tasso di capitalizzazione di cui all'art. 1, comma 9, l. n. 335/1995. Tale fondo è destinato a fronteggiare sia le richieste di restituzione dei contributi sia il trasferimento al "Fondo pensioni" dei montanti di coloro che accedono al pensionamento, sia il trasferimento in caso di ricongiunzioni passive.
- b) "Fondo contributo di solidarietà": evidenzia l'ammontare complessivo del gettito del contributo di solidarietà, sul quale gravano gli eventuali riequilibri gestionali tra le categorie; tale gettito può essere destinato dall'Ente anche alla realizzazione di servizi che abbiano finalità solidaristiche, sociali, sanitarie e assistenziali a favore degli iscritti all'Ente.
- c) "Fondo di maternità": accoglie l'ammontare complessivo, al valore nominale, dei contributi di maternità dovuti da ciascun iscritto, oltre all'integrazione a carico dello Stato, al netto delle erogazioni delle prestazioni di maternità e paternità.
- d) "Fondo pensioni": accoglie i montanti relativi alle posizioni individuali degli iscritti al momento del pensionamento, insieme all'eventuale integrazione degli stessi (nel caso di inabilità, invalidità e superstiti) prevista dalla norma. Tale fondo è destinato alla copertura delle rate di pensione in pagamento; ai sensi dell'art. 19 dello Statuto dell'Ente, il "Fondo pensioni" deve essere annualmente integrato, qualora necessario, fino a raggiungere un ammontare pari a 5 volte l'entità delle prestazioni erogate nel corso dell'esercizio.

Sono inoltre costituiti i seguenti ulteriori accantonamenti:

- e) "Capitale-Fondo di riserva": accoglie gli accantonamenti degli avanzi di gestione conseguiti negli esercizi precedenti a quello corrente, al netto degli utilizzi;
- f) "Riserva art. 12 comma 7 del Regolamento": accoglie le differenze tra i rendimenti degli investimenti effettivamente conseguiti e la rivalutazione accreditata ai singoli conti individuali.

Dette riserve, insieme agli utili e/o perdite della gestione, rappresentano il Patrimonio netto dell'Ente.

Infine, i contributi integrativi destinati al conto separato di cui all'art. 18, comma 3 dello Statuto sono utilizzati per la copertura delle spese di gestione dell'Ente, l'integrazione dei montanti individuali e le eventuali integrazioni del Conto pensioni.

Il bilancio consuntivo 2022 dell'EPAP, redatto con criteri previsti dalla normativa civilistica di cui all'art. 2423 del Codice Civile e seguenti, interpretati ed integrati, ove necessario, dai principi contabili proposti dal Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili così come aggiornati dall'O.I.C. (Organismo Italiano di Contabilità), si compone di uno Stato Patrimoniale, di un Conto Economico, di una

Nota Integrativa e di un Rendiconto Finanziario, ed è corredato di una relazione sulla gestione, di una relazione del Collegio dei Sindaci e di una Relazione della Società di Revisione.

La consistenza patrimoniale al 31.12.2022 della gestione ("Patrimonio") è costituita dal Patrimonio netto, dal Fondo contribuito soggettivo, dal Fondo contribuito di solidarietà e dal Fondo pensioni. Al riguardo si fa presente che al 31.12.2022:

- il Patrimonio netto è di 141.998,4 migliaia di euro, comprensivo dell'utile di esercizio di 616,9 migliaia di euro che emerge dal conto economico chiuso al 31.12.2022, del Capitale-Fondo di riserva per 76.152,9 migliaia di euro e della Riserva art. 12, comma 7 del Regolamento per 65.228,6 migliaia di euro (gli utili relativi ad esercizi precedenti sono pari a 0);
- il Fondo contribuito soggettivo è di 966.533,0 migliaia di euro;
- il Fondo contribuito di solidarietà è di 8.729,3 migliaia di euro;
- il Fondo pensioni è di 168.211,9 migliaia di euro.

Ne consegue che il Patrimonio dell'Ente ammonta al 31.12.2022 a 1.285.473 migliaia di euro.

Nel corso del 2022 le entrate contributive dell'EPAP sono state pari a 91.158,7 migliaia di euro di cui le diverse voci sono costituite da: contributi soggettivi per 49.338,6 migliaia di euro, contributi integrativi per 22.610,9 migliaia di euro, contributi di solidarietà per 960,1 migliaia di euro, contributi di maternità per 516,9 migliaia di euro, integrazioni per la maternità per 112,9 migliaia di euro, contribuzioni da ricingiunzioni attive per 4.435,0 migliaia di euro, contribuzioni da riscatto per 927,2 migliaia di euro, sanzioni per 1.152,1 migliaia di euro, oltre a modifiche di contribuzione di anni precedenti per 11.105,0 migliaia di euro.

Sempre sul fronte delle entrate, nel 2022 si registrano proventi finanziari netti per 18.856,0 migliaia di euro.

Le prestazioni previdenziali e assistenziali erogate dall'EPAP nel 2022 ammontano a 14.619,9 migliaia di euro, di cui 12.688,3 migliaia di euro per rate di pensione, 491,9 migliaia di euro per indennità di maternità, 200,1 migliaia di euro per prestazioni differite ex art. 17 del Regolamento, 20,5 migliaia di euro per ricingiunzioni passive, 283,3 migliaia di euro per provvidenze agli iscritti, 935,8 migliaia di euro per le coperture assicurative assistenziali e 48,6 migliaia di euro per welfare e sostegno alla professione.

L'ammontare delle spese di gestione sostenute nel corso del 2022 è pari a 5.570,2 migliaia di euro.

6. Metodologia seguita e impostazione delle valutazioni attuariali

Come previsto dall'art. 2, comma 2 del Decreto, le valutazioni sono state effettuate a gruppo aperto con il sistema tecnico finanziario della capitalizzazione, estese agli anni 2023 - 2072; per ciascuno dei predetti anni di valutazione sono stati determinati, in base alla normativa in vigore, gli oneri e i contributi della gestione in relazione all'evoluzione numerica e reddituale dei partecipanti all'Ente.

A tal fine è stato applicato il modello di proiezione MAGIS (metodo degli anni di gestione su base individuale e per sorteggio). Alla base di tale modello di simulazione stocastica sussiste uno schema di evoluzione del collettivo di tipo multistato, che permette di rappresentare la "traiettoria" dei possibili stati che un iscritto può assumere nel tempo.

Gli stati riguardano le posizioni "assicurative" (es. attivo, differito, 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 rilevati).

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 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".

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.

In definitiva, 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. Di seguito si illustrano le impostazioni e le ipotesi adottate per le presenti elaborazioni:

- la collettività dei contribuenti (attivi e pensionati) è stata considerata aperta per 50 anni con andamento numerico, per ciascuna categoria e nel complesso, pari a quello dell'occupazione complessiva a livello nazionale, indicato nella citata Conferenza dei Servizi 12.10.2023 e pari alle seguenti variazioni percentuali:

2023	2027	2031	2036	2041	2046	2051	2056	2061	2066
2026	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065	2072
0,80	0,04	-0,30	-0,68	-0,82	-0,55	-0,33	-0,31	-0,35	-0,43

- è stato previsto l'ingresso dall'esterno di nuovi partecipanti alla collettività esclusivamente nel gruppo degli attivi; inoltre il numero dei nuovi iscritti per ciascun anno di valutazione e per ciascuna categoria professionale è calcolato in modo da raggiungere annualmente la numerosità dei contribuenti prefissata (sulla base della numerosità ad inizio anno e delle uscite dalla collettività);
- si è ipotizzato che gli attivi ammessi alla forma di contribuzione ridotta continuino la contribuzione ridotta, fino a raggiungere un massimo di 3 anni complessivi in tale situazione; si è inoltre ipotizzato che tutti i nuovi iscritti con età inferiore ai 30 anni optino per la forma di contribuzione ridotta per 3 anni;
- le aliquote contributive degli iscritti di tutte le categorie professionali rilevate al 31.12.2022 sono state mantenute costanti per il futuro;
- per tutti i nuovi iscritti attivi, quando superano la soglia di reddito di € 35.000 (rivalutato annualmente con il tasso annuo di inflazione), è stata prevista la possibilità di opzione per un'aliquota di contributo soggettivo superiore al 10%; la relativa probabilità è pari al 4% (tale ipotesi è stata assunta sulla scorta della specifica esperienza riscontrata sulla collettività degli iscritti); si è inoltre ipotizzato che tutti i nuovi iscritti che versano un contributo soggettivo superiore al 10% scelgano un'aliquota pari al 16% (anche questa ipotesi è stata assunta in base all'esperienza della collettività degli iscritti);
- è stata prevista la possibilità sia di ricongiunzioni passive (con trasferimento della posizione assicurativa presso altro ente di previdenza), sia di riscatti e ricongiunzioni attive (con versamento contributivo degli oneri di riscatto e con trasferimento della posizione assicurativa da altro ente di previdenza);
- è stata prevista pari a 65 anni l'età massima di permanenza nella collettività degli attivi (o al raggiungimento dei 5 anni di anzianità minima) e dei differiti;
- si è ipotizzato che gli attivi e i differiti con età pari o superiore ai 65 anni alla data del bilancio tecnico escono tutti dalla collettività degli attivi in otto anni a partire dal terzo anno di valutazione (2025);
- per i differiti non è stata ipotizzata la riattivazione dallo stato di cancellato, pertanto per tali soggetti è stata prevista la liquidazione della prestazione (pensione o restituzione dei contributi) al raggiungimento del requisito minimo di vecchiaia o al decesso;
- si è ipotizzato che al momento del pensionamento di vecchiaia alcuni iscritti continuino l'attività professionale divenendo pensionati contribuenti di vecchiaia, con frequenze differenziate per categoria e sesso, dedotte dalla serie storica dei dati rilevati;
- per tutti i pensionati di vecchiaia contribuenti si è ipotizzata la liquidazione del supplemento di pensione ogni due anni, con proseguimento della contribuzione fino al completamento dell'ultimo supplemento;
- si è ipotizzato che i pensionati contribuenti (attuali e futuri) continuino l'attività professionale al massimo fino ai 77 anni di età;
- per tutti i pensionati contribuenti di invalidità (attuali e futuri) è stata prevista la liquidazione della pensione di vecchiaia al raggiungimento dei 65 anni di età;
- 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.

Si fa inoltre presente che nelle previsioni attuariali sono stati considerati, come "altre entrate" anche i contributi integrativi delle società di ingegneria (attribuiti alla categoria dei Geologi), mentre come "altre uscite" sono state considerate le erogazioni per provvidenze agli iscritti. Infine si è tenuto conto anno per anno anche del costo della polizza Emapi per le coperture assicurative di assistenza sanitaria, comprensiva di prestazioni extra ospedaliere, Long Term Care e Temporanea caso Morte, i cui premi sono a carico dell'Ente.

Si ricorda infine che le presenti proiezioni attuariali non riguardano la gestione dell'indennità di maternità, in quanto tale gestione è organizzata in regime di ripartizione pura (è assicurato cioè annualmente l'equilibrio tra contributi versati e prestazioni erogate).

Si sottolinea che, ad eccezione dell'ipotesi sull'evoluzione numerica degli attivi, tutte le suddette ipotesi sono state formulate sulla scorta delle analisi sulle serie storiche dei dati riguardanti il collettivo in esame, tenuto ovviamente conto delle disposizioni statutarie e regolamentari dell'Ente.

In definitiva, è stato possibile effettuare proiezioni per il cinquantennio 2023-2072, come previsto dal Decreto, relativamente alle posizioni previdenziali dei singoli professionisti; sono stati quindi determinati, anno per anno, i probabili oneri e contributi dell'Ente, oltre ai redditi del patrimonio, alle spese di gestione e alle uscite per prestazioni assistenziali (escluse le indennità di maternità).

In tal modo è stato possibile redigere il bilancio di previsione (Bilancio Tecnico Analitico – BTA) per il periodo 2023-2072 e il bilancio tecnico sintetico (BTS) dell'Ente al 31.12.2022.

7. Basi tecniche demografiche

Le basi tecniche demografiche sono le ipotesi che, inserite nel modello di proiezione attuariale, permettono di stimare i movimenti in entrata e in uscita dalla collettività, anche in funzione del diverso stato (attivo, differito, pensionato...) assunto da ciascun partecipante; riguardano quindi: le eliminazioni per morte nei vari stati, per invalidità e per raggiungimento di determinati requisiti; la distribuzione per età e sesso delle nuove iscrizioni; la numerosità futura degli attivi per anno; l'attribuzione delle famiglie; la frequenza di pensionati contribuenti rispetto ai nuovi pensionati.

Per ciò che concerne le frequenze di eliminazione dallo stato di attivo, sono state utilizzate tutte le informazioni desunte dai dati raccolti dai competenti Uffici sui pensionamenti e sulle cancellazioni dall'Ente (relativi agli anni 2008-2022) nonché quelle riguardanti gli esposti al rischio (relativi agli anni 2007-2021) oppure si è fatto ricorso a dati riguardanti la popolazione italiana. Si avverte che si è ritenuto opportuno escludere l'evento inabilità da quelli considerati come causa di eliminazione dal gruppo degli attivi, essendo tale evento, nel caso specifico, estremamente raro.

Probabilità di decesso degli attivi

Tavola selezionata costruita sulla base di quella relativa alla popolazione italiana 2022 (fonte ISTAT) utilizzando i coefficienti di abbattimento costruiti con i dati specifici della collettività partecipante all'EPAP, raccolti dai competenti Uffici e riguardanti i decessi avvenuti negli anni 2008-2022 e gli esposti al rischio relativi agli anni 2007-2021, distinti per età e sesso. In particolare le frequenze grezze sono state costruite rapportando il numero dei decessi di ogni anno al corrispondente numero di esposti al rischio. I coefficienti di abbattimento per la selezione, differenziati per sesso, sono del 67% per gli uomini e del 60% per le donne. Inoltre, ai fini delle valutazioni attuariali, la tavola di mortalità selezionata come sopra costruita è stata poi proiettata anno per anno per tener conto dell'aggancio al progressivo aumento della speranza di vita, desunto dalle più recenti proiezioni ISTAT fino al 2070 (scenario mediano).

Probabilità di invalidità degli attivi e di cessazione dall'iscrizione all'Albo

Stimate sulla scorta dell'analisi delle serie storiche degli esposti al rischio (relativi agli anni 2007-2021) e degli eventi verificatisi (relativi agli anni 2008-2022), costruendo le frequenze grezze assoggettate poi a perequazione mediante adeguate tecniche statistiche e di regressione.

Probabilità di uscita per pensionamento di anzianità e di continuazione dell'attività professionale

Sulla scorta di un'analisi della serie storica dei dati sulle cessazioni per pensionamento (relative agli anni 2008-2022) rispetto agli esposti al rischio (relativi agli anni 2007-2021), sono state stimate le seguenti ulteriori frequenze:

- la frequenza di uscita al raggiungimento di 40 anni di anzianità è stata stimata pari al 5%;
- la frequenza di proseguire l'esercizio della professione da pensionato di invalidità per tutte le categorie è risultata pari al 70%;
- le frequenze di divenire pensionato contribuente di vecchiaia, definite sull'esperienza degli ultimi cinque anni (2018-2022), distintamente per categoria professionale e sesso, sono risultate:

AGRONOMI		ATTUARI		CHIMICI E FISICI		GEOLOGI	
Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine
50%	45%	55%	55%	45%	50%	55%	35%

Si è previsto inoltre che i pensionati contribuenti continuino l'attività fino a 77 anni (oltre i 77 anni solo per il completamento del biennio valido per il supplemento ancora in corso di maturazione al compimento del 77° anno di età).

Permanenza in attività oltre i 65 anni

Per gli attivi, sia uomini che donne di tutte le categorie, che al raggiungimento del requisito dell'età di vecchiaia non hanno ancora maturato il requisito di anzianità, è stata prevista la permanenza in attività fino alla maturazione dell'anzianità minima.

Nella Tavola 15 si forniscono le probabilità di cessazione da attivo per morte, per invalidità e per cessazione dell'attività, per semplicità riportate a livello quinquennale; con riferimento alle probabilità di morte, si riportano i valori selezionati non proiettati, ricordando che nei vari anni di valutazione tali probabilità sono state poi applicate considerando gli incrementi di sopravvivenza desunti anno per anno dalle citate proiezioni ISTAT.

Parallelamente, per tener conto dell'aggancio al progressivo aumento della speranza di vita, sono stati progressivamente aggiornati, a partire dal 2025, anche i coefficienti di trasformazione utili per il calcolo della pensione determinata con il criterio di calcolo contributivo, di cui al Decreto direttoriale del 1° dicembre 2022 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze, in vigore per gli anni 2023-2024.

TAVOLA 15

 PROBABILITÀ DI ELIMINAZIONE DEGLI ATTIVI
 (per 1.000)

Età	Probabilità di morte (1)		Probabilità di inab./invalid.		Probabilità di cessazione dell'attività							
	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	AGRONOMI		ATTUARI		CHIMICI E FISICI		GEOLOGI	
					Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine
25	0,13	0,06	0,00	0,00	40,00	30,00	0,00	0,00	35,00	180,00	46,00	25,00
30	0,16	0,09	0,10	0,10	40,00	60,00	120,00	220,00	75,00	125,00	46,00	55,00
35	0,21	0,14	0,10	0,10	40,00	65,00	90,00	57,00	75,00	77,00	40,00	66,00
40	0,32	0,22	0,20	0,10	32,00	50,00	55,00	57,00	52,00	67,00	35,00	55,00
45	0,52	0,38	0,50	0,50	25,00	46,00	30,00	57,00	30,00	47,00	23,00	55,00
50	0,79	0,58	0,50	0,50	19,00	34,00	30,00	57,00	27,00	36,00	18,00	36,00
55	1,31	0,92	0,60	1,40	24,00	33,00	30,00	15,00	23,00	36,00	16,00	36,00
60	2,13	1,43	1,20	1,40	24,00	33,00	30,00	15,00	23,00	36,00	22,00	36,00

(1) Probabilità selezionate ma non proiettate relative all'anno di bilancio

Probabilità di accesso alla ricongiunzione passiva e attiva

Per i differiti è stata prevista la possibilità di ricongiunzione passiva mediante trasferimento del montante contributivo ad altro ente di previdenza; le specifiche frequenze sono state definite sulla base dell'analisi realizzata sulla serie storica dei dati relativi alle ricongiunzioni dei differiti al 31.12 del periodo 2008-2022. Le analisi effettuate hanno evidenziato una frequenza di ricongiunzione passiva pari allo 0,02% che, ai fini delle presenti valutazioni, è stata adottata sia per gli uomini che per le donne di tutte le categorie.

Per la previsione relativa alle ricongiunzioni attive e ai riscatti, è stata invece ipotizzata una probabilità di trasferimento della posizione assicurativa da altro ente di previdenza pari allo 0,6%. L'importo della ricongiunzione attiva è stato ipotizzato correlato all'importo del monte contributi individuale, mediamente pari al 25% per tutte le categorie professionali.

Probabilità di decesso dei pensionati e dei differiti

Per le probabilità di morte dei pensionati (compresi i componenti dei nuclei superstiti) e dei differiti sono state adottate tavole di mortalità selezionate e proiettate; in particolare le probabilità selezionate, distinte per età e sesso, sono state costruite sulla base della tavola di mortalità ISTAT su dati relativi alla popolazione italiana 2022 applicando, ai fini della selezione, coefficienti di abbattimento diversificati per uomini e donne e pari rispettivamente al 31% e al 29% a 65 anni di età, progressivamente ridotti fino ad azzerarsi da 100 anni di età in poi.

Inoltre, ai fini delle valutazioni attuariali la tavola di mortalità selezionata è stata poi proiettata per tener conto dell'aggancio al progressivo aumento della speranza di vita, desunto dalle proiezioni ISTAT relative agli anni 2021-2070 (scenario centrale).

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 65 anni è pari a 20,3 anni per gli uomini (a fronte dei 18,9 anni della tavola Istat) e a 22,9 anni per le donne (a fronte dei 21,9 anni della tavola Istat); inoltre, a seguito della proiezione delle probabilità, la speranza di vita a 65 anni raggiunge nel 2072 i 24,2 anni per gli uomini e i 26,2 anni per le donne.

Nella Tavola 16 si riportano, da 65 anni in poi e a livello quinquennale, le probabilità di morte (selezionate non proiettate) dei pensionati, distinte per sesso. Il Grafico 4 mostra invece gli incrementi della speranza di vita a 65 anni previsti nel presente bilancio tecnico.

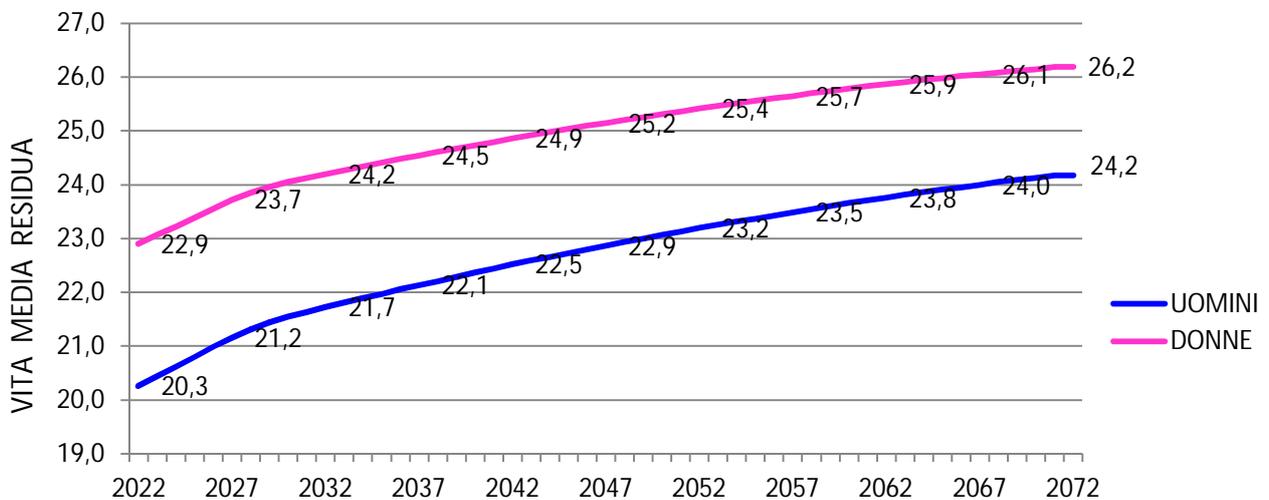
TAVOLA 16

PROBABILITÀ DI ELIMINAZIONE PER MORTE DEI PENSIONATI
(per 1.000 – Valori selezionati ma non proiettati)

Età	Maschi	Femmine
65	7,47	4,17
70	13,15	7,24
75	23,38	13,92
80	44,16	29,26
85	81,30	60,13
90	166,01	129,90
95	293,09	241,82
100	434,20	385,52

GRAFICO 4

ANDAMENTO DELLA SPERANZA DI VITA A 65 ANNI NEL PERIODO 2023-2072



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

Come detto, la collettività degli iscritti attivi è stata ipotizzata aperta per cinquanta anni e variabile, come indicato nell'art. 3, comma 1, del Decreto, con l'andamento dell'occupazione complessiva (fonte: Conferenza dei Servizi del 12.10.2023).

La distribuzione per età e sesso dei nuovi ingressi, per tipologia di iscritti, è stata definita in funzione dell'analisi realizzata sulla serie storica dei nuovi iscritti all'Ente degli ultimi quindici anni (2008-2022). Le frequenze sono riportate nella Tavola 17.

L'età media dei nuovi iscritti è risultata, rispettivamente per gli uomini e per le donne, pari a 33,7 anni e a 32,8 anni per gli Agronomi, a 34,8 anni e a 30,4 anni per gli Attuari, a 40,2 anni e a 37,0 anni per i Chimici e Fisici, a 33,4 anni e a 31,7 anni per i Geologi.

Il numero dei nuovi ingressi annui è stato quindi calcolato ad integrazione, fino a raggiungere la numerosità dei contribuenti ipotizzata. Il numero dei nuovi iscritti, così determinato in ogni anno per ciascuna categoria, è stato poi distribuito per sesso secondo le seguenti percentuali, determinate sulla base dei nuovi ingressi nella collettività degli attivi registrati nel periodo 2008-2022:

AGRONOMI		ATTUARI		CHIMICI E FISICI		GEOLOGI	
Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine
75%	25%	56%	44%	64%	36%	72%	28%

TAVOLA 17

DISTRIBUZIONE PERCENTUALE PER ETÀ DEI NUOVI INGRESSI

Età	AGRONOMI		ATTUARI		CHIMICI E FISICI		GEOLOGI	
	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine
25	3%	2%	7%	12%	1%	1%	1%	1%
26	5%	7%	11%	23%	1%	2%	3%	7%
27	7%	8%	11%	19%	2%	2%	7%	10%
28	9%	10%	7%	8%	2%	4%	8%	12%
29	9%	10%	7%	8%	3%	5%	9%	11%
30	9%	8%	6%	2%	4%	6%	11%	11%
31	8%	7%	4%	2%	4%	6%	9%	9%
32	7%	6%	4%	2%	4%	6%	8%	7%
33	6%	6%	2%	2%	4%	5%	7%	6%
34	5%	5%	2%	2%	4%	5%	6%	4%
35	4%	5%	2%	2%	4%	5%	5%	3%
36	3%	4%	2%	1%	4%	5%	4%	3%
37	3%	3%	2%	1%	4%	5%	3%	3%
38	3%	3%	2%	1%	4%	5%	2%	3%
39	2%	2%	2%	1%	5%	5%	2%	1%
40	2%	2%	2%	1%	5%	4%	2%	1%
41	1%	2%	2%	1%	5%	3%	2%	1%
42	1%	2%	2%	1%	5%	3%	1%	1%
43	1%	1%	2%	1%	3%	3%	1%	1%
44	1%	1%	2%	2%	3%	3%	1%	1%
45	1%	1%	2%	2%	3%	3%	1%	1%
46	1%	1%	2%	2%	3%	3%	1%	1%
47	1%	1%	2%	1%	2%	3%	1%	1%
48	1%	1%	2%	1%	2%	2%	1%	1%
49	1%	1%	1%	1%	2%	1%	1%	0%
50	1%	1%	1%	1%	2%	1%	1%	0%
51	1%	0%	1%	0%	2%	1%	1%	0%
52	1%	0%	1%	0%	2%	1%	1%	0%
53	1%	0%	1%	0%	2%	1%	0%	0%
54	1%	0%	1%	0%	2%	1%	0%	0%
55	1%	0%	1%	0%	2%	0%	0%	0%
56	0%	0%	1%	0%	1%	0%	0%	0%
57	0%	0%	1%	0%	1%	0%	0%	0%
58	0%	0%	1%	0%	1%	0%	0%	0%
59	0%	0%	1%	0%	1%	0%	0%	0%
60	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%

8. Evoluzione dei gruppi

Effettuate le proiezioni, si è ottenuto lo sviluppo numerico degli attivi, dei differiti, dei pensionati contribuenti e dei pensionati non contribuenti, riportato per i cinquanta anni nella Tavola 18.

Dalle cifre della Tavola si osserva che, nel periodo in esame e nel quadro di ipotesi adottato per le elaborazioni, la collettività degli attivi, pari a 17.892 unità al 31.12.2022, raggiunge la numerosità massima di 18.274 unità nel 2026, poi decresce raggiungendo alla fine del periodo 14.166 unità, con un tasso medio annuo di variazione pari a -0,5% ; la popolazione dei pensionati contribuenti passa da 1.479 unità rilevate al 31.12.2022 a 2.913 unità nel 2037 (numerosità massima) ed infine a 2.201 unità alla fine del 2072, con un tasso medio annuo di variazione dello 0,8%; in conseguenza il totale dei contribuenti evolve ad un tasso medio annuo di variazione pari a -0,3%.

Inoltre, il gruppo dei pensionati non contribuenti è sempre crescente e passa, nel periodo considerato, da 2.215 unità a 19.114 unità, con un tasso medio annuo di aumento del 4,4%, mentre il gruppo dei differiti, da una numerosità iniziale di 11.442 unità, raggiunge la consistenza massima di 12.311 unità nel 2029 per assumere poi un andamento tendenzialmente decrescente fino a raggiungere le 10.351 unità a fine periodo, con un tasso medio annuo di variazione pari a -0,2%.

Da notare infine che i contribuenti rappresentano inizialmente il 58% del totale dei partecipanti all'EPAP e la loro incidenza decresce nel tempo fino a raggiungere il 36% nel 2072, a causa ovviamente del fisiologico e progressivo aumento del numero dei pensionati non contribuenti e alla previsione di una tendenziale riduzione dei contribuenti nel lungo periodo, in funzione del parametro sull'occupazione di cui alla Conferenza dei Servizi del 12.10.2023.

Nel Grafico 5 è presentata la composizione delle collettività partecipanti all'Ente al 31.12.2022 e al 31.12.2072 mentre nel Grafico 6 è presentato lo sviluppo numerico della collettività e il rapporto contribuenti/pensionati nel periodo 2023-2072. Dai Grafici è possibile notare una situazione non ancora a "regime" riguardo alla distribuzione tra i gruppi dei partecipanti alla gestione (come detto l'incidenza dei contribuenti passa dal 58% iniziale al 36% nel 2072, a fronte di un incremento dell'incidenza dei pensionati non contribuenti dal 7% al 42% (compresi i nuclei superstiti). Contestualmente il rapporto contribuenti/pensionati (contribuenti attivi + pensionati contribuenti/pensionati contribuenti e non) scende da 5,4 nel 2022 a 0,8 nel 2072.

TAVOLA 18

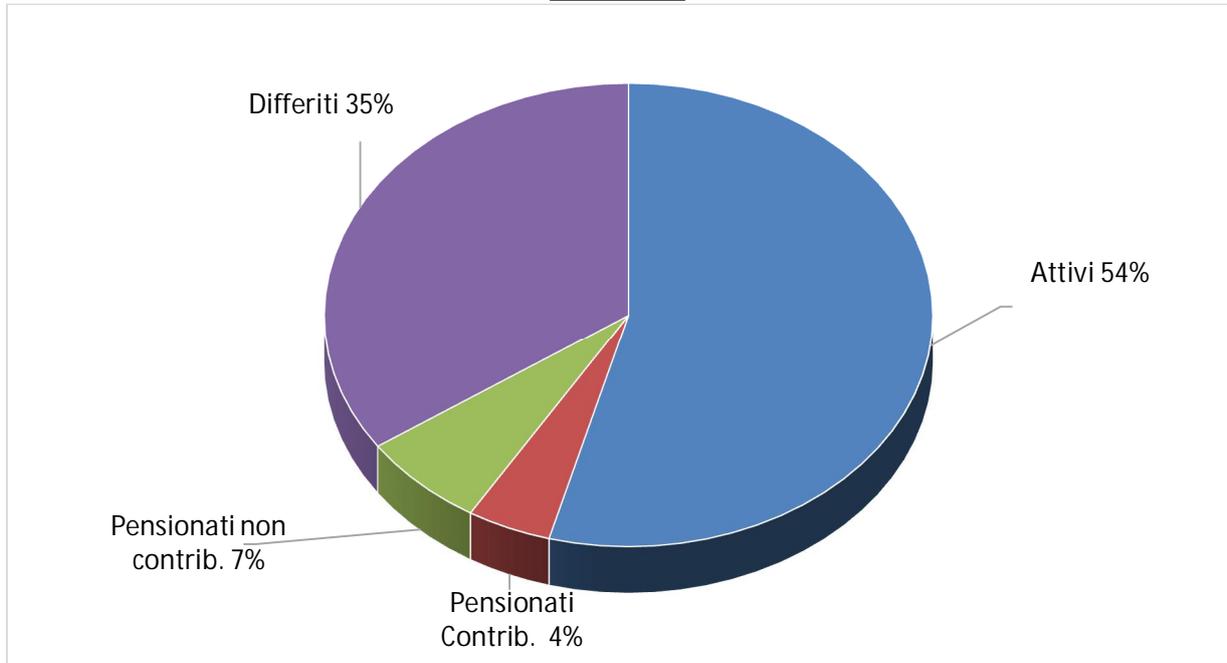
SVILUPPO NUMERICO DELLE COLLETTIVITÀ PARTECIPANTI ALLA GESTIONE - ANNI 2023-2072

Anno	Contribuenti			Pensionati non contribuenti	Differiti	Totale
	Attivi	Pensionati	Totale			
2023	18.169	1.357	19.526	2.883	11.672	34.082
2024	18.202	1.479	19.681	3.381	11.903	34.965
2025	18.231	1.607	19.838	3.990	12.034	35.862
2026	18.274	1.723	19.997	4.657	12.161	36.815
2027	18.149	1.856	20.005	5.344	12.254	37.603
2028	18.007	2.006	20.013	6.048	12.300	38.362
2029	17.842	2.178	20.020	6.796	12.311	39.127
2030	17.686	2.344	20.030	7.586	12.253	39.869
2031	17.501	2.466	19.967	8.385	12.196	40.548
2032	17.321	2.587	19.908	9.619	11.891	41.418
2033	17.115	2.733	19.848	10.372	11.763	41.983
2034	16.896	2.893	19.789	11.053	11.632	42.474
2035	16.826	2.904	19.730	11.815	11.516	43.061
2036	16.682	2.910	19.592	12.601	11.391	43.584
2037	16.547	2.913	19.460	13.246	11.377	44.083
2038	16.420	2.907	19.327	13.940	11.276	44.543
2039	16.319	2.877	19.196	14.558	11.239	44.993
2040	16.205	2.860	19.065	15.211	11.147	45.423
2041	16.097	2.813	18.910	15.849	11.044	45.803
2042	15.980	2.756	18.736	16.550	10.916	46.202
2043	15.860	2.704	18.564	17.157	10.811	46.532
2044	15.755	2.640	18.395	17.670	10.778	46.843
2045	15.693	2.533	18.226	18.077	10.819	47.123
2046	15.692	2.435	18.127	18.420	10.895	47.442
2047	15.686	2.342	18.028	18.684	11.029	47.741
2048	15.685	2.244	17.929	18.934	11.147	48.010
2049	15.662	2.171	17.833	19.130	11.249	48.212
2050	15.642	2.092	17.734	19.304	11.367	48.404
2051	15.650	2.027	17.677	19.398	11.488	48.563
2052	15.677	1.942	17.619	19.466	11.626	48.712
2053	15.685	1.876	17.561	19.502	11.754	48.817
2054	15.691	1.811	17.502	19.543	11.836	48.880
2055	15.670	1.774	17.444	19.575	11.865	48.884
2056	15.625	1.766	17.391	19.596	11.857	48.845
2057	15.540	1.796	17.336	19.593	11.833	48.762
2058	15.451	1.831	17.282	19.587	11.777	48.647
2059	15.341	1.885	17.226	19.595	11.658	48.479
2060	15.233	1.940	17.173	19.606	11.533	48.312
2061	15.115	1.996	17.111	19.601	11.392	48.104
2062	15.005	2.045	17.050	19.574	11.267	47.891
2063	14.893	2.098	16.991	19.523	11.155	47.669
2064	14.782	2.149	16.931	19.458	11.046	47.434
2065	14.680	2.192	16.872	19.385	10.939	47.195
2066	14.572	2.226	16.798	19.314	10.840	46.952
2067	14.477	2.248	16.725	19.252	10.742	46.719
2068	14.396	2.256	16.652	19.202	10.654	46.508
2069	14.326	2.255	16.581	19.164	10.567	46.312
2070	14.261	2.248	16.509	19.134	10.485	46.128
2071	14.211	2.228	16.439	19.117	10.415	45.971
2072	14.166	2.201	16.367	19.114	10.351	45.832

GRAFICO 5

COMPOSIZIONE DELLE COLLETTIVITÀ PARTECIPANTI ALL'ENTE AL 31.12.2022 E AL 31.12.2072

31.12.2022



31.12.2072

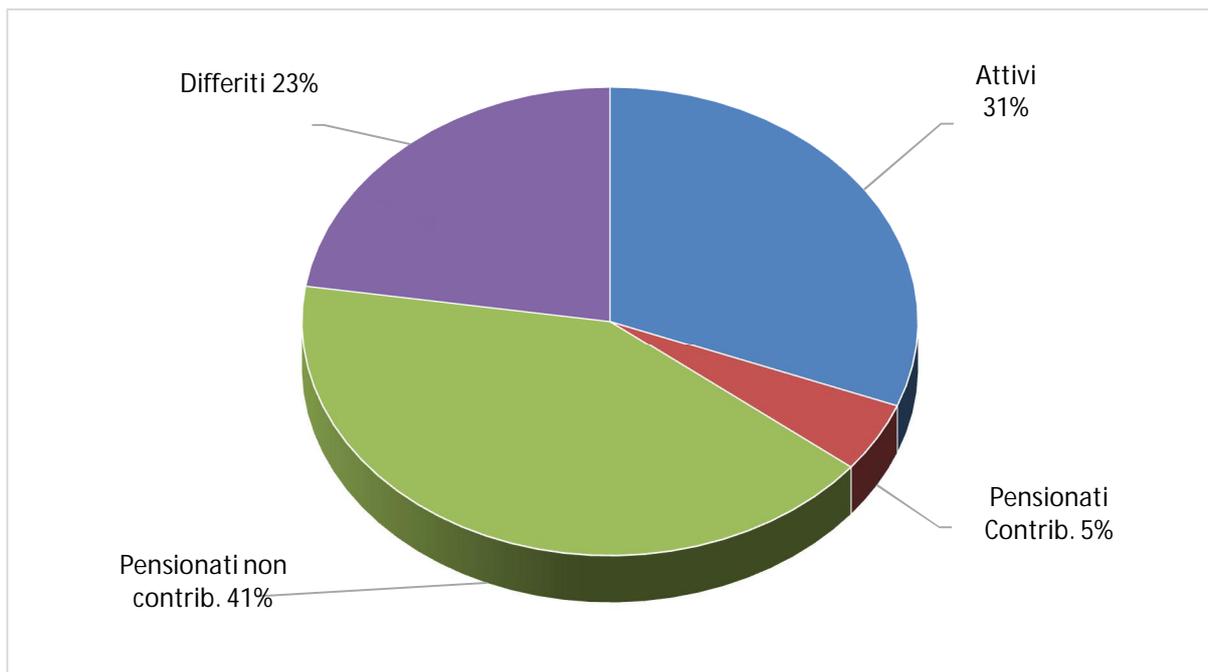
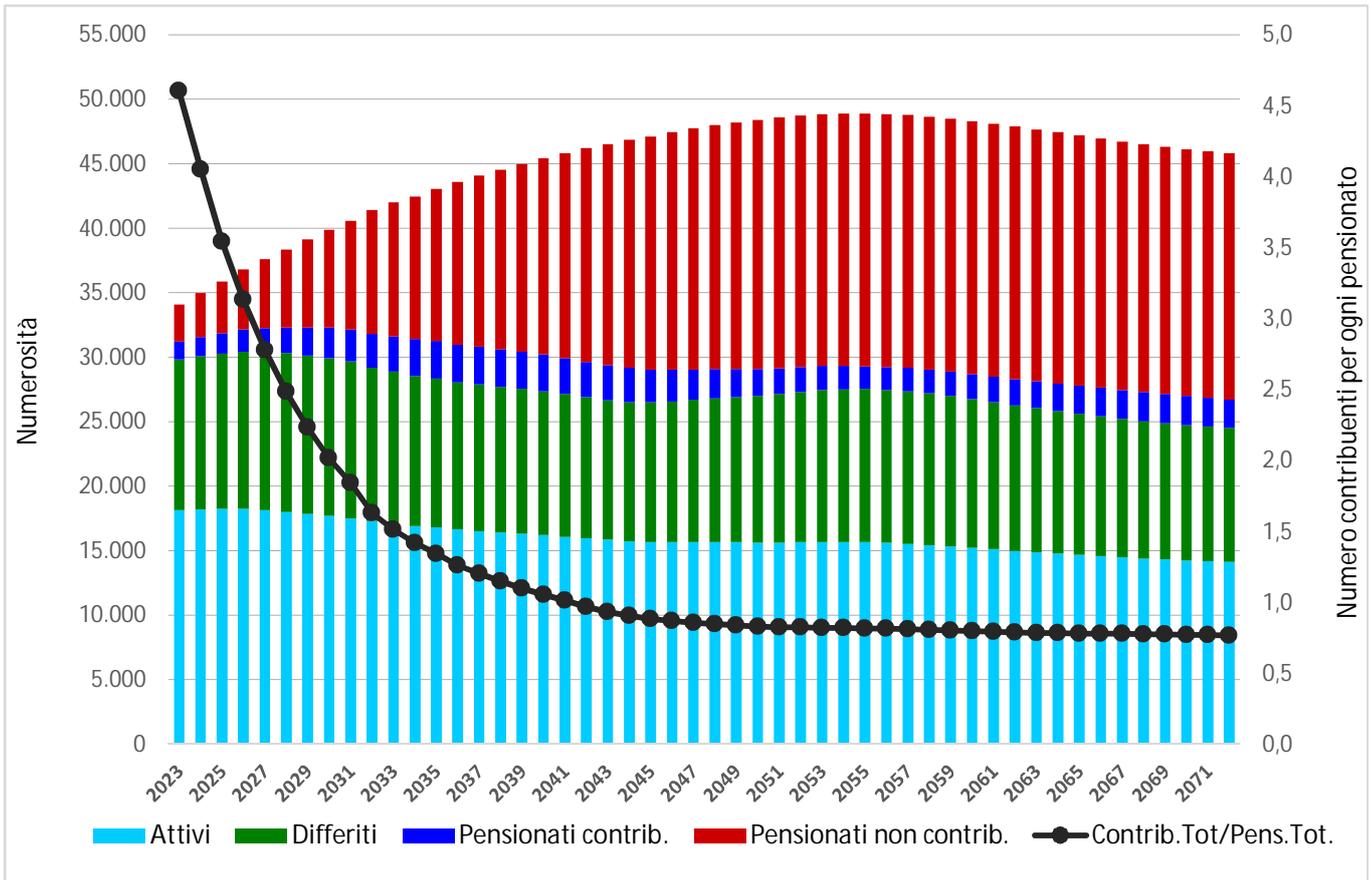


GRAFICO 6

SVILUPPO COLLETTIVITÀ E RAPPORTO CONTRIBUENTI/PENSIONATI 2023-2072



9. Attribuzione dei redditi e futura evoluzione

Riguardo agli attuali iscritti, partendo dalle informazioni desumibili dalle rilevazioni effettuate, si è proceduto all'attribuzione, ove necessario, dei redditi netti prodotti nel 2022 secondo i seguenti criteri (nel seguito gli anni indicati sono riferiti all'anno di produzione del reddito):

- per gli iscritti nel corso del 2022 si è proceduto ad attribuire il reddito netto e il volume d'affari iniziale, non inferiore a quello dichiarato e almeno pari al minimo;
- per gli iscritti al 31.12.2022 con reddito netto 2022 e/o volume d'affari 2022 negativo, in presenza di una dichiarazione nei quattro anni precedenti il 2022, il reddito netto e il volume d'affari è stato attribuito in relazione all'ultima dichiarazione presentata.

Per l'attribuzione dei redditi netti ai nuovi iscritti 2022, ove necessario, e ai futuri nuovi iscritti si è utilizzata la procedura nel seguito descritta. Sono state individuate le seguenti tre classi di reddito netto, differenti per categoria professionale:

Classi di reddito	AGRONOMI	ATTUARI	CHIMICI E FISICI	GEOLOGI
1	Reddito ≤ € 6.343			
2	Reddito > € 6.343 e ≤ € 18.000	Reddito > € 6.343 e ≤ € 30.000	Reddito > € 6.343 e ≤ € 30.000	Reddito > € 6.343 e ≤ € 18.000
3	Reddito > € 18.000	Reddito > € 30.000	Reddito > € 30.000	Reddito > € 18.000

È stata quindi attribuita la classe di reddito netto nelle seguenti percentuali:

	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3
AGRONOMI	35%	25%	40%
ATTUARI	15%	30%	55%
CHIMICI E FISICI	30%	40%	30%
GEOLOGI	40%	25%	35%

L'importo del reddito netto iniziale di coloro ai quali è stata assegnata la Classe 1 è pari al reddito minimo contributivo EPAP; l'importo del reddito iniziale di coloro ai quali è stata assegnata la Classe 2 è stato attribuito con procedimento uniformemente casuale, all'interno dei valori minimo e massimo della classe stessa. Il reddito iniziale della Classe 3 è invece pari al valore minimo della classe (€ 18.000 o € 30.000 al 31.12.2022).

Il reddito iniziale è raddoppiato per i nuovi iscritti con età maggiore o uguale ai 40 anni.

Il volume d'affari (fatturato professionale lordo) iniziale dei nuovi iscritti e, ove necessario, degli iscritti al 31.12.2022 è stato ipotizzato pari al reddito netto, attribuito come sopra descritto, moltiplicato per i seguenti coefficienti di rapporto IVA/Reddito, distinti per categoria e sesso (desunti dai dati rilevati, come media dei valori osservati nell'ultimo quinquennio):

AGRONOMI		ATTUARI		CHIMICI E FISICI		GEOLOGI	
Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine
1,293	1,246	1,486	1,486	1,291	1,365	1,328	1,280

Evoluzione dei redditi netti e dei volumi d'affari connessi alla carriera

a) Passaggi di classe di reddito

In ogni anno di valutazione, per tutti gli attivi, è stata considerata la possibilità di passaggio dalla Classe di reddito 1 alla Classe di reddito 2 e dalla Classe di reddito 2 alla Classe di reddito 3. Le relative probabilità di passaggio, desunte dai dati rilevati distintamente per ciascuna delle quattro categorie, sono le seguenti:

	DA CLASSE 1 A CLASSE 2	DA CLASSE 2 A CLASSE 3
AGRONOMI	25%	25%
ATTUARI	20%	20%
CHIMICI E FISICI	20%	20%
GEOLOGI	20%	20%

L'attribuzione dei redditi netti e dei volumi d'affari alla Classe 2 (nel passaggio dalla Classe 1 alla Classe 2) e alla Classe 3 (nel passaggio dalla Classe 2 alla Classe 3) è stata effettuata con lo stesso procedimento utilizzato per l'attribuzione dei redditi ai nuovi iscritti.

b) Incrementi connessi allo sviluppo della professione

Si è ipotizzato che i redditi delle Classi 1 e 2 non si incrementano, mentre i redditi della Classe 3 si incrementano con le linee di carriera, distinte per età e per categoria professionale, indicate nella seguente Tavola 19:

TAVOLA 19

LINEE DEI REDDITI NETTI E DEI VOLUMI D'AFFARI, PER ETÀ E CATEGORIA
(per 1.000 euro)

Età	AGRONOMI	ATTUARI	CHIMICI/FISICI	GEOLOGI
25	1.000	1.000	1.000	1.000
30	1.230	1.611	1.777	1.359
35	1.458	3.446	2.400	1.717
40	1.686	6.500	2.908	2.075
45	1.914	6.500	3.328	2.430
50	2.142	6.500	3.693	2.787
55	2.370	6.500	4.001	3.143
60	2.600	6.500	4.268	3.500
65	2.600	6.500	4.500	3.500

10. Ipotesi evolutive economico-finanziarie

Ai fini della redazione del bilancio tecnico "standard", sono state adottate le seguenti ipotesi previsionali di natura economica e finanziaria:

- tasso percentuale annuo di inflazione monetaria, in linea con le previsioni della Conferenza dei Servizi del 12.10.2023: 2,94% per il periodo 2023-2026 e 2% dal 2027 in poi;
- tasso percentuale annuo di variazione reale del PIL:

2023 2026	2027 2030	2031 2035	2036 2040	2041 2045	2046 2050	2051 2055	2056 2060	2061 2065	2066 2072
1,18	0,72	0,60	0,67	0,70	0,88	0,99	1,00	0,92	0,83

- incremento annuo dei redditi: tale che il reddito degli iscritti contribuenti si evolva sulla base del tasso di variazione del PIL ipotizzato;
- tasso annuo di rivalutazione dei montanti: pari alla variazione media quinquennale del PIL nominale;
- incremento annuale del tetto reddituale e dei minimi contributivi: pari al tasso di inflazione monetaria;
- incremento annuale delle pensioni: in base all'ipotizzato tasso d'inflazione monetaria;
- tasso di rendimento reale del patrimonio dell'Ente pari al tasso di interesse reale del debito pubblico, dedotto dalla Conferenza dei Servizi del 12.10.2023, con un massimo dell'1%: 0,1% per il periodo 2023-2026 e 1% dal 2027 in poi;
- tasso tecnico di attualizzazione: pari al tasso di rendimento ipotizzato.

Tra i proventi annui dell'EPAP, oltre alle entrate per contribuzioni, riscatti e ricongiunzioni, sono stati considerati anche i contributi integrativi dalle società di ingegneria ("altre entrate").

Tra le uscite annue dell'EPAP, oltre alle erogazioni di pensioni, alle ricongiunzioni passive e ai montanti restituiti, sono state considerate anche le spese generali e di amministrazione della gestione, nonché le provvidenze agli iscritti ("altre uscite"). Sono state inoltre considerate le uscite relative alle polizze EMAPI: Garanzia A per l'assistenza sanitaria integrativa a favore degli iscritti, Long Term Care (LTC), Temporanea Caso Morte (TCM). Si ricorda che la Garanzia A per l'assistenza sanitaria integrativa a favore degli iscritti è a carico del Fondo di solidarietà, mentre la LTC e la TCM sono coperte dal Contributo integrativo destinato al conto separato di cui all'art. 18, comma 3 dello Statuto.

Sono state pertanto adottate anche le seguenti ipotesi economiche:

- altre entrate: i contributi integrativi dalle società di ingegneria si incrementano con l'ipotizzato tasso annuo di incremento del PIL; tale voce di bilancio è attribuita alla categoria dei Geologi;
- spese generali e di amministrazione della gestione (spese) pari alla somma delle seguenti voci di spesa del bilancio dell'Ente: costi per servizi, spese per il Personale, costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci, interessi passivi su mutuo ipotecario, ammortamenti, oneri diversi di gestione, imposte sul reddito (con eccezione delle imposte su attività finanziarie);

- tasso annuo di incremento delle spese: pari al tasso d’inflazione monetaria;
- altre uscite: le provvidenze agli iscritti si incrementano con l’ipotizzato tasso annuo di inflazione monetaria;
- suddivisione delle spese e delle “altre uscite” tra le quattro categorie professionali: la suddivisione è stata effettuata secondo le percentuali degli iscritti contribuenti in ciascuna categoria professionale;
- polizze EMAPI: il costo unitario per il 2022 è pari a circa a € 52, incrementato ogni tre anni in base all’ipotizzato tasso annuo di inflazione monetaria; l’evoluzione del numero delle coperture assicurative è stato ipotizzato proporzionale all’evoluzione della popolazione degli iscritti attivi in ciascuna categoria professionale.

11. Risultati delle valutazioni attuariali al 31.12.2022

Le valutazioni attuariali effettuate nel quadro di “ipotesi standard” hanno condotto alla determinazione, per i cinquanta anni in esame, dei flussi in entrata e in uscita della gestione e quindi all’evoluzione della consistenza del Patrimonio a copertura delle riserve a normativa vigente al 31.12.2022.

È stato quindi redatto il bilancio tecnico analitico (“BTA Standard”) della gestione dell’Ente per i prossimi cinquanta anni, riportato nella Tavola 20, secondo lo schema allegato al Decreto; l’evoluzione dei flussi finanziari è stata realizzata tenendo conto dell’ammontare del Patrimonio al 31.12.2022 pari, come già evidenziato nel paragrafo 5, a 1.285.473 migliaia di euro, e delle entrate e uscite della gestione, a partire dall’1.1.2023.

Le entrate e le uscite della gestione sono costituite rispettivamente da:

ENTRATE:

- gettito annuale dei contributi soggettivi, integrativi a montante, integrativi e di solidarietà
- ricongiunzioni attive e riscatti
- altre entrate (contributi società di ingegneria)

USCITE:

- pensioni erogate
- restituzione montanti contributivi (prestazioni differite ex art. 17 del Regolamento)
- ricongiunzioni passive
- altre uscite (provvidenze agli iscritti)
- costi polizze EMAPI (assicurazione integrativa – Garanzia A, LTC, TCM)
- spese generali e di amministrazione della gestione (“spese”)

Sono stati quindi calcolati gli interessi annui maturati sulla somma del Patrimonio netto, del “Fondo contributo soggettivo”, del “Fondo contributo di solidarietà” e del “Fondo pensioni” ad inizio anno (“rendimenti netti”).

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 le uscite. La consistenza patrimoniale alla fine di ogni anno è stata ottenuta sommando al patrimonio a inizio anno il saldo totale.

Al riguardo si fa presente che è stata assunta quale base contabile il Bilancio Consuntivo dell'Ente al 31.12.2022 e che per il primo anno di valutazione si è tenuto conto di quanto riportato nel Bilancio di Previsione 2023 dell'Ente.

Dalle cifre della Tavola 20 si osserva che, nel quadro operativo adottato, il saldo previdenziale e il saldo totale sono positivi per tutti gli anni di proiezione, pertanto le attività della gestione a copertura degli impegni sono sempre in aumento in tutti gli anni di valutazione e raggiungono l'ammontare di 9.587 milioni di euro correnti.

È stato inoltre redatto il prospetto sintetico del bilancio tecnico dell'EPAP al 31.12.2022 ("BTS Standard"), illustrato nella Tavola 21, in cui sono riportati i valori attuali medi (nel seguito "v.a.m.") al 31.12.2022 dei flussi relativi al bilancio di previsione. Si ricorda che per l'attualizzazione è stato adottato un tasso pari al tasso di rendimento del patrimonio.

In particolare sono state calcolate le seguenti voci:

ATTIVO

- ✓ patrimonio esistente alla data di bilancio (somma del Patrimonio netto, del "Fondo contributo soggettivo", del "Fondo contributo di solidarietà" e del "Fondo pensioni");
- ✓ valore attuale medio ("vam") alla data delle valutazioni dei futuri contributi soggettivi previsti per i prossimi 50 anni (versati dagli attivi e dai pensionati contribuenti);
- ✓ valore attuale medio ("vam") alla data delle valutazioni dei futuri contributi integrativi destinati a montante previsti per i prossimi 50 anni (versati dagli attivi e dai pensionati contribuenti);
- ✓ valore attuale medio ("vam") alla data delle valutazioni dei futuri contributi integrativi destinati al conto separato di cui all'art. 18, comma 3 dello Statuto previsti per i prossimi 50 anni (versati dagli attivi e dai pensionati contribuenti);
- ✓ valore attuale medio ("vam") alla data delle valutazioni dei futuri contributi di solidarietà previsti per i prossimi 50 anni (versati dagli attivi e dai pensionati contribuenti);
- ✓ valore attuale medio ("vam") alla data delle valutazioni delle future riconsunzioni attive previste per i prossimi 50 anni;
- ✓ valore attuale medio ("vam") alla data delle valutazioni delle future "altre entrate" previste per i prossimi 50 anni.

PASSIVO

- ✓ valore attuale medio ("vam") alla data delle valutazioni delle future rate di pensione (comprese, per i pensionati contribuenti, le future quote di pensione relative alle liquidazioni future dei supplementi) da erogare nei prossimi 50 anni ai pensionati vigenti ("V.a.m. oneri pensionati vigenti");
- ✓ valore attuale medio ("vam") alla data delle valutazioni delle rate di pensione da erogare ai pensionati vigenti dopo il 50° anno di valutazione ("Riserva pens. vigenti a fine periodo");

- ✓ valore attuale medio ("vam") alla data delle valutazioni delle future rate di pensione da erogare per i prossimi 50 anni a coloro che diventeranno pensionati nel medesimo periodo (pensionati futuri), con distinzione per gli attuali iscritti alla gestione al 31.12.2022 ("V.a.m. oneri pensionati futuri");
- ✓ valore attuale medio ("vam") alla data delle valutazioni dei montanti dei contributi soggettivi degli attivi e dei differiti esistenti al 50° anno di valutazione ("Riserva attivi fine periodo");
- ✓ valore attuale medio ("vam") alla data delle valutazioni delle rate di pensione da erogare ai pensionati futuri dopo il 50° anno di valutazione, con distinzione per gli attuali iscritti alla gestione al 31.12.2022 ("Riserva pens. futuri a fine periodo");
- ✓ valore attuale medio ("vam") alla data delle valutazioni dei futuri costi per l'assistenza sanitaria integrativa + LTC previsti nei prossimi 50 anni;
- ✓ valore attuale medio ("vam") alla data delle valutazioni delle future spese di gestione previste nei prossimi 50 anni;
- ✓ valore attuale medio ("vam") alla data delle valutazioni delle future ricongiunzioni passive previste nei prossimi 50 anni;
- ✓ valore attuale medio ("vam") alla data delle valutazioni delle "altre uscite" previste nei prossimi 50 anni;
- ✓ valore attuale medio ("vam") alla data delle valutazioni delle future restituzioni di montanti contributivi (ex art.17 Regolamento) previste nei prossimi 50 anni.

Il bilancio tecnico sintetico dell'Ente al 31.12.2022, realizzato a gruppo aperto per 50 anni in regime di capitalizzazione e nel quadro di ipotesi "standard", evidenzia un avanzo tecnico pari a 137.573 migliaia di euro.

In particolare, le voci attive ammontano complessivamente a 5.924.616 migliaia di euro, e sono costituite in prevalenza dal valore attuale medio dei contributi (soggettivi e integrativi) degli iscritti. Più in dettaglio, si osserva che il Patrimonio dell'Ente (ammontare delle attività a copertura delle riserve tecniche) costituisce il 21,4% delle attività, contro il 73,1% rappresentato dai contributi futuri (di cui 47% soggettivi, 12,6% integrativi a montante, 13,1% altro integrativo e 0,9% di solidarietà). Infine, il valore attuale medio delle future ricongiunzioni attive, nel quadro di ipotesi adottato, costituisce circa il 4,7% delle attività dell'Ente alla data di riferimento del bilancio tecnico.

Sul lato delle passività, che ammontano complessivamente a 5.787.044 migliaia di euro, l'incidenza maggiore è rappresentata dal valore attuale medio degli oneri relativi agli attivi presenti e futuri (riguardanti le rate di pensione da erogare fino al 2072), pari a circa il 53,5%, seguita dal 35,4% delle riserve tecniche di fine periodo (di cui 47,2% per gli attivi e 52,8% per i pensionati futuri); di rilievo inferiore il peso del valore attuale medio dovuto alla restituzione dei montanti contributivi ex art. 17 del Regolamento nel periodo 2023-2072 (0,8%). Gli oneri relativi ai pensionati già in essere al 31.12.2022 costituiscono circa il 4,7% della passività totale, mentre il peso relativo alle spese di gestione è del 5%.

Per ciò che concerne le spese di gestione, esse rappresentano in valore attuale medio circa il 37% dei contributi integrativi destinati al conto separato di cui all'art. 18, comma 3 dello Statuto; si ricorda che le spese assistenziali sono coperte dal contributo di solidarietà, fatta eccezione per la copertura LTC e del pacchetto maternità che sono a carico del contributo integrativo.

BILANCIO DI PREVISIONE 2023 – 2072 - "BTA STANDARD"

(migliaia di euro correnti)

Anno	ENTRATE							USCITE							Rendim. netti	Saldo Previd.	Saldo Totale	Patrimonio fine anno
	Contr. sogg.	Contr. int. a montante	Contr. int.	Contr. solid.	Risc. e ricong.	Altre entrate	Totale entrate	Pensioni	Prest. differite	Ricong. passive	Polizze Emapi	Altre uscite	Spese	Totale uscite				
2022																		1.285.473
2023	59.295	16.440	16.440	1.160	5.324	666	99.324	15.158	711	26	945	342	7.260	24.442	39.078	82.483	113.961	1.399.433
2024	62.020	17.041	17.041	1.207	5.650	693	103.653	18.208	909	27	947	352	7.473	27.917	42.543	83.561	118.279	1.517.712
2025	64.579	17.708	17.708	1.256	5.909	722	107.883	21.783	1.340	37	977	362	7.693	32.191	46.138	83.747	121.831	1.639.543
2026	67.170	18.402	18.402	1.307	6.119	752	112.152	25.641	1.351	33	951	373	7.919	36.268	49.842	84.175	125.726	1.765.269
2027	68.967	18.829	18.829	1.340	6.356	772	115.094	30.194	1.243	36	944	380	8.077	40.875	52.958	82.676	127.177	1.892.446
2028	70.749	19.302	19.302	1.375	6.458	793	117.979	34.875	1.430	44	956	388	8.239	45.930	56.773	80.675	128.822	2.021.268
2029	72.502	19.778	19.778	1.410	6.587	815	120.870	40.315	1.437	41	928	395	8.404	51.520	60.638	78.149	129.988	2.151.256
2030	74.388	20.296	20.296	1.447	6.724	837	123.987	46.515	1.856	45	920	403	8.572	58.311	64.538	74.651	130.214	2.281.469
2031	76.222	20.809	20.809	1.482	6.803	859	126.983	53.206	1.656	51	929	411	8.743	64.997	68.444	71.141	130.430	2.411.900
2032	78.078	21.275	21.275	1.517	7.062	881	130.089	61.964	2.502	52	901	420	8.918	74.757	72.357	64.669	127.689	2.539.589
2033	79.932	21.787	21.787	1.554	7.295	904	133.259	71.256	1.397	53	891	428	9.096	83.122	76.188	59.662	126.325	2.665.914
2034	81.957	22.284	22.284	1.592	7.522	927	136.567	78.555	1.507	52	897	437	9.278	90.726	79.977	55.556	125.819	2.791.732
2035	84.052	22.839	22.839	1.633	7.698	952	140.013	85.790	1.688	66	876	445	9.464	98.329	83.752	51.594	125.436	2.917.168
2036	86.095	23.386	23.386	1.674	7.931	977	143.448	93.211	1.808	55	868	454	9.653	106.049	87.515	47.506	124.914	3.042.083
2037	88.251	23.959	23.959	1.718	8.173	1.003	147.063	100.666	1.510	68	878	463	9.846	113.431	91.262	43.941	124.894	3.166.976
2038	90.468	24.548	24.548	1.763	8.318	1.030	150.675	108.304	1.750	63	854	473	10.043	121.487	95.009	39.703	124.197	3.291.174
2039	92.756	25.159	25.159	1.810	8.546	1.057	154.487	115.955	1.610	63	849	482	10.244	129.203	98.735	36.010	124.019	3.415.193
2040	94.958	25.764	25.764	1.855	8.907	1.086	158.333	123.558	1.636	61	860	492	10.449	137.056	102.456	32.218	123.733	3.538.926
2041	97.315	26.363	26.363	1.904	9.239	1.115	162.300	131.657	1.835	71	838	502	10.658	145.559	106.168	27.900	122.908	3.661.834
2042	99.792	27.044	27.044	1.955	9.479	1.145	166.459	139.900	1.662	67	832	512	10.871	153.843	109.855	23.999	122.471	3.784.305
2043	102.298	27.691	27.691	2.007	9.905	1.176	170.767	148.054	1.672	72	842	522	11.088	162.250	113.529	20.127	122.046	3.906.351
2044	104.941	28.397	28.397	2.061	10.337	1.208	175.340	156.099	1.440	74	820	532	11.310	170.276	117.191	16.906	122.255	4.028.606
2045	107.701	29.081	29.081	2.116	10.659	1.240	179.879	163.096	1.513	65	817	543	11.536	177.569	120.858	14.390	123.168	4.151.774
2046	110.683	29.819	29.819	2.177	11.227	1.276	185.001	169.370	1.362	77	833	554	11.767	183.963	124.553	13.358	125.591	4.277.365
2047	113.891	30.611	30.611	2.241	11.640	1.313	190.306	175.372	1.215	72	816	565	12.002	190.043	128.321	12.830	128.583	4.405.948

BILANCIO DI PREVISIONE 2023 – 2072 - "BTA STANDARD"
(migliaia di euro correnti)

Anno	ENTRATE							USCITE							Rendim. netti	Saldo Previd.	Saldo Totale	Patrimonio fine anno
	Contr. sogg.	Contr. int. a montante	Contr. int.	Contr. solid.	Risc. e ricong.	Altre entrate	Totale entrate	Pensioni	Prest. differite	Ricong. passive	Polizze Emapi	Altre uscite	Spese	Totale uscite				
2048	117.201	31.431	31.431	2.307	12.094	1.351	195.814	181.447	1.326	81	816	576	12.242	196.489	132.178	12.144	131.504	4.537.453
2049	120.645	32.204	32.204	2.374	12.486	1.389	201.303	187.267	1.405	89	831	588	12.487	202.667	136.124	11.711	134.759	4.672.212
2050	124.218	33.039	33.039	2.444	13.101	1.429	207.271	192.982	1.359	101	814	599	12.737	208.591	140.166	12.016	138.846	4.811.058
2051	128.014	33.895	33.895	2.519	13.656	1.472	213.451	197.913	1.480	100	814	611	12.992	213.911	144.332	13.143	143.872	4.954.930
2052	132.006	34.876	34.876	2.597	14.207	1.516	220.079	202.813	1.616	103	832	624	13.252	219.240	148.648	14.714	149.487	5.104.416
2053	136.114	35.815	35.815	2.678	14.753	1.562	226.735	207.433	1.648	114	816	636	13.517	224.165	153.132	16.724	155.703	5.260.120
2054	140.306	36.810	36.810	2.760	15.348	1.608	233.644	212.003	1.923	122	816	649	13.787	229.301	157.804	18.778	162.146	5.422.266
2055	144.702	37.906	37.906	2.846	15.842	1.656	240.858	217.057	2.141	119	832	662	14.063	234.872	162.668	20.710	168.654	5.590.919
2056	149.231	38.961	38.961	2.934	16.371	1.706	248.164	222.311	2.302	127	813	675	14.344	240.572	167.728	22.610	175.319	5.766.238
2057	153.887	40.112	40.112	3.025	16.753	1.757	255.647	227.762	2.464	137	809	689	14.631	246.491	172.987	24.476	182.143	5.948.382
2058	158.680	41.295	41.295	3.118	17.329	1.810	263.527	233.602	2.599	138	820	702	14.923	252.785	178.451	26.368	189.194	6.137.575
2059	163.482	42.514	42.514	3.212	17.770	1.864	271.355	239.792	2.919	147	798	716	15.222	259.596	184.127	27.697	195.886	6.333.462
2060	168.553	43.801	43.801	3.311	18.477	1.920	279.862	246.781	3.019	129	793	731	15.526	266.978	190.004	29.141	202.888	6.536.350
2061	173.619	45.052	45.052	3.409	18.748	1.976	287.858	253.940	3.059	173	802	745	15.837	274.556	196.090	29.883	209.392	6.745.741
2062	178.776	46.361	46.361	3.510	19.463	2.034	296.506	261.121	3.014	137	781	760	16.154	281.967	202.372	31.452	216.911	6.962.652
2063	184.178	47.758	47.758	3.615	19.793	2.093	305.195	268.341	3.056	151	775	775	16.477	289.575	208.880	32.872	224.499	7.187.152
2064	189.666	49.203	49.203	3.723	20.335	2.154	314.284	275.697	3.133	168	785	791	16.806	297.379	215.615	34.502	232.519	7.419.671
2065	195.343	50.686	50.686	3.833	20.645	2.217	323.409	283.228	3.204	173	764	807	17.142	305.318	222.590	36.040	240.681	7.660.352
2066	201.004	52.179	52.179	3.943	21.138	2.280	332.723	291.125	3.204	180	758	823	17.485	313.576	229.811	37.456	248.958	7.909.310
2067	206.818	53.728	53.728	4.057	21.824	2.345	342.498	299.348	3.337	178	768	839	17.835	322.306	237.279	38.866	257.471	8.166.781
2068	212.828	55.325	55.325	4.174	22.232	2.411	352.296	307.952	3.354	175	749	856	18.192	331.277	245.003	40.066	266.022	8.432.803
2069	219.024	56.991	56.991	4.294	22.862	2.479	362.640	316.988	3.470	183	745	873	18.555	340.816	252.984	41.253	274.809	8.707.612
2070	225.364	58.739	58.739	4.417	23.699	2.549	373.508	326.433	3.508	194	757	891	18.927	350.709	261.228	42.616	284.027	8.991.639
2071	231.858	60.574	60.574	4.543	24.200	2.621	384.370	336.290	3.578	215	739	909	19.305	361.037	269.749	43.547	293.083	9.284.722
2072	238.471	62.500	62.500	4.672	24.890	2.696	395.730	346.568	3.574	190	737	927	19.691	371.688	278.542	44.659	302.583	9.587.305

BILANCIO TECNICO SINTETICO AL 31.12.2022 - "BTS STANDARD"
(importi in migliaia di euro)

ATTIVITÀ		PASSIVITÀ	
Patrimonio	1.285.473	V.a.m. oneri pensionati vigenti	274.628
V.a.m. contributi soggettivi (a)	2.786.689	Riserva pens. vigenti a fine periodo	237
V.a.m. contributi integrativi a montante (b)	743.950	V.a.m. oneri pensionati futuri (f)	3.094.950
V.a.m. contributi integrativi (c)	743.950	Riserva attivi a fine periodo	965.247
V.a.m. contributi di solidarietà (d)	54.543	Riserva pens. futuri a fine periodo (g)	1.080.481
Totale contributi	4.329.132	V.a.m. costi polizze EMAPI	22.210
V.a.m. ricongiunzioni attive/riscatti (e)	278.325	V.a.m. spese di gestione	287.240
V.a.m. altre entrate	31.687	V.a.m. ricongiunzioni passive	2.042
		V.a.m. altre uscite	13.518
		V.a.m. restituzione montanti	46.491
TOTALE ATTIVITÀ	5.924.616	TOTALE PASSIVITÀ	5.787.044
		AVANZO TECNICO	137.573
		TOTALE A PAREGGIO	5.924.616

(a) di cui 1.047.495 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(b) di cui 293.446 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(c) di cui 293.446 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(d) di cui 20.251 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(e) di cui 70.125 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(f) di cui 2.458.602 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(g) di cui 169.139 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

Nei Grafici 7, 8, 9 e 10 sono rappresentati rispettivamente, per il periodo 2023-2072:

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

Il bilancio di previsione e il bilancio tecnico sono stati redatti anche distintamente per ciascuna delle quattro categorie di iscritti all'EPAP, come illustrato nelle Tavole da 22 a 29. A tal fine il patrimonio netto dell'Ente esistente alla data di bilancio è stato suddiviso tra le quattro categorie in relazione al peso percentuale della somma di fondo contribuito soggettivo, fondo contribuito di solidarietà e fondo pensioni, al netto dei crediti per contributi e sanzioni, di ciascuna categoria professionale.

I bilanci tecnici analitici di tutte le categorie professionali dell'Ente presentano saldi previdenziali e saldi totali sempre positivi per tutto il periodo di valutazione, con l'unica eccezione del saldo previdenziale della categoria degli Attuari che presenta valori negativi limitatamente agli anni dal 2044 al 2057.

I bilanci tecnici sintetici, realizzati a gruppo aperto, in regime di capitalizzazione completa mettono in evidenza la presenza di avanzi tecnici per tutte le categorie professionali.

Infine, ai sensi dell'art. 5 del Decreto, allo scopo di verificare la congruità dell'aliquota contributiva vigente, è stato calcolato l'indicatore dato dal livello di contribuzione aggiuntiva necessario per garantire l'equilibrio tecnico dell'Ente; detto valore, ottenuto dal rapporto tra la differenza tra la spesa per prestazioni previdenziali e le entrate per contribuzioni previdenziali (per contributo soggettivo e integrativo) e il monte reddituale imponibile, è stato calcolato in valore attuale medio sui 50 anni di valutazione, considerando tra i contributi anche l'ammontare del fondo contribuito soggettivo e del fondo pensioni al 31.12.2022.

Detto indicatore rappresenta in sostanza l'aliquota di equilibrio aggiuntiva dell'Ente, ovvero il livello di contribuzione aggiuntiva necessario per garantire l'equilibrio tecnico dell'Ente, ed è tanto più vicino allo zero quanto più la contribuzione degli iscritti è in equilibrio con le prestazioni erogate agli stessi dall'Ente; il valore ottenuto è pari a 0,19%.

GRAFICO 7

ANDAMENTO DI CONTRIBUTI, PRESTAZIONI E SALDO PREVIDENZIALE 2023 – 2072

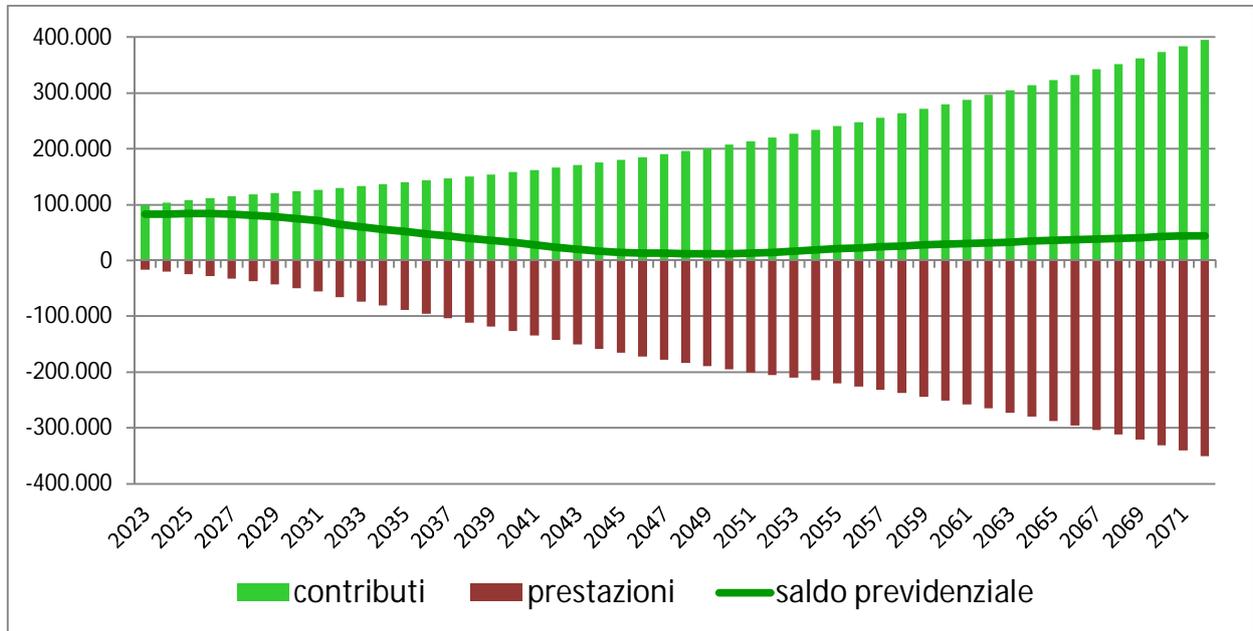


GRAFICO 8

ANDAMENTO DI ENTRATE, USCITE E SALDO TOTALE 2023 – 2072

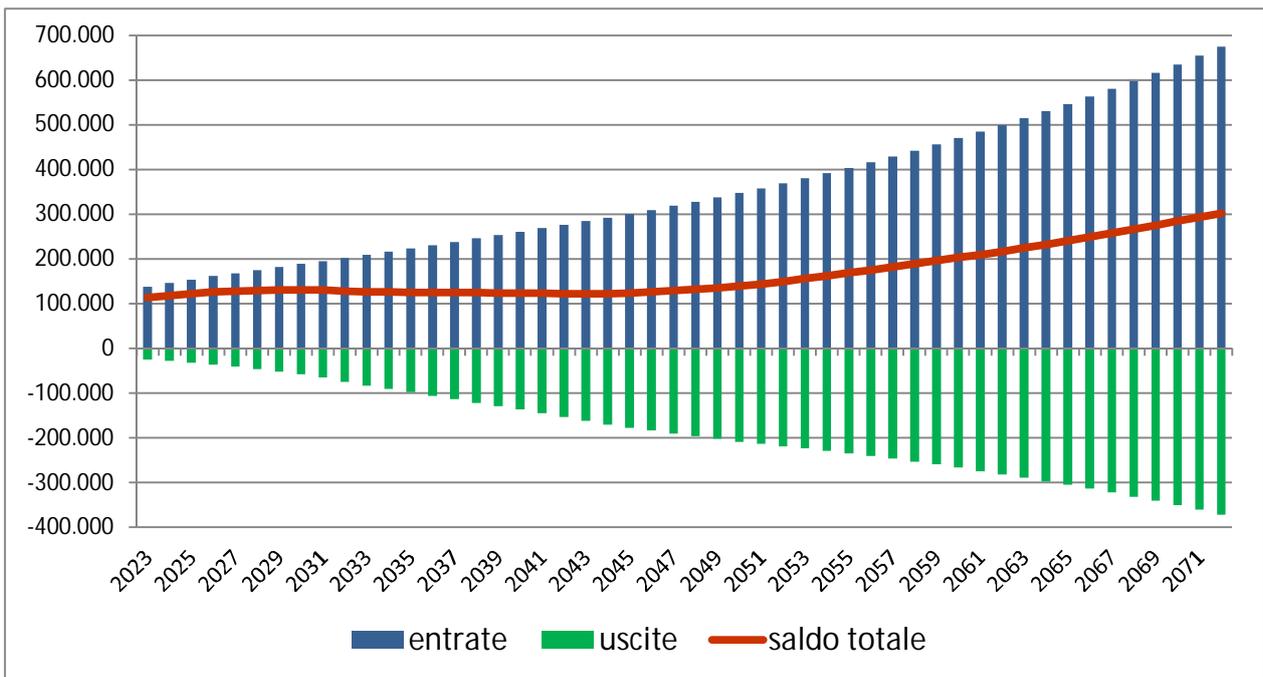


GRAFICO 9

ANDAMENTO DEL SALDO PREVIDENZIALE E DEL SALDO TOTALE 2023-2072

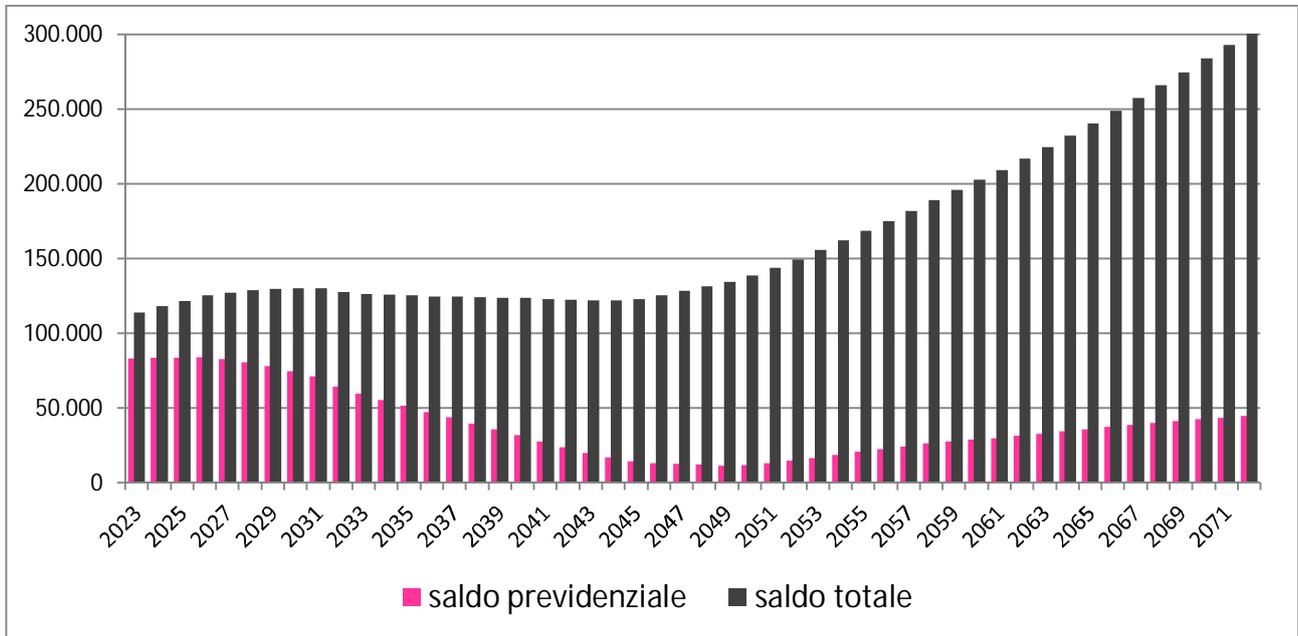
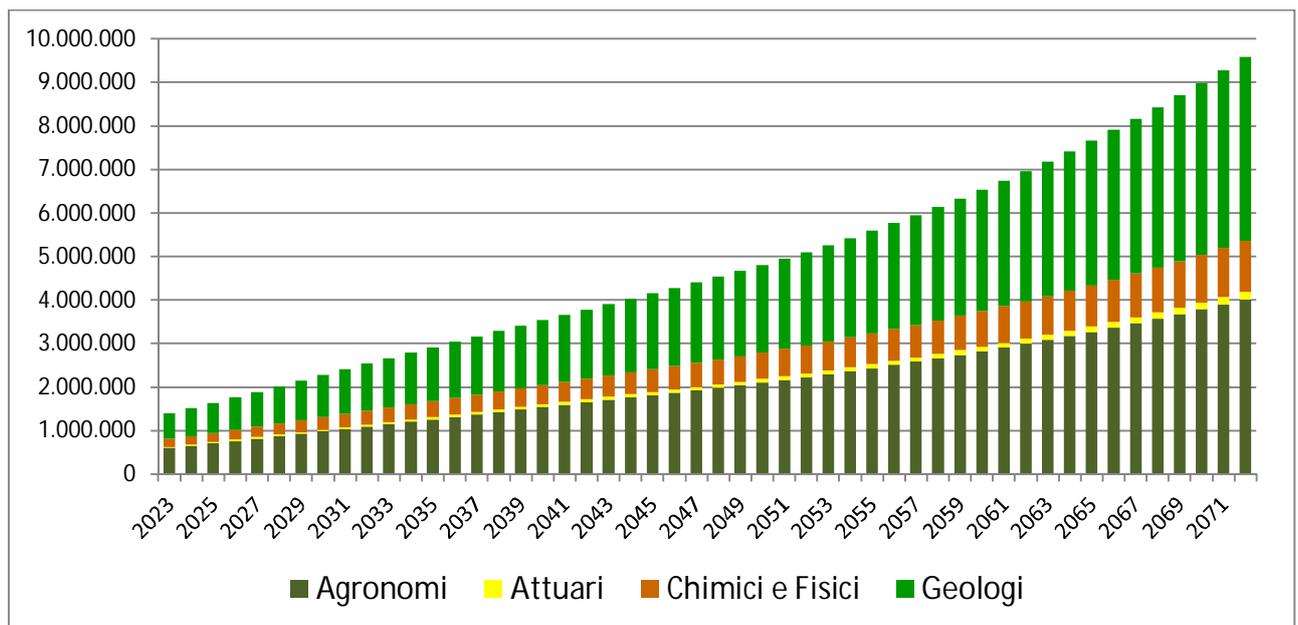


GRAFICO 10

ANDAMENTO DEL PATRIMONIO 2023-2072, SUDDIVISO PER CATEGORIA



BILANCIO DI PREVISIONE 2023 – 2072 - "BTA STANDARD" - AGRONOMI
(migliaia di euro correnti)

Anno	ENTRATE							USCITE							Rendim. netti	Saldo Previd.	Saldo Totale	Patrimonio fine anno
	Contr. sogg.	Contr. int. a montante	Contr. int.	Contr. solid.	Risc. e ricong.	Altre entrate	Totale entrate	Pensioni	Prest. differite	Ricong. passive	Polizze Emapi	Altre uscite	Spese	Totale uscite				
2022																		552.753
2023	26.155	6.898	6.898	506	2.316		42.773	4.972	330	12	473	165	3.497	9.450	16.804	36.986	50.127	602.881
2024	27.243	7.150	7.150	526	2.387	0	44.456	6.441	356	13	473	169	3.600	11.053	18.328	37.173	51.731	654.612
2025	28.289	7.407	7.407	547	2.478	0	46.128	8.229	546	15	486	174	3.706	13.155	19.900	36.853	52.873	707.485
2026	29.374	7.684	7.684	568	2.580	0	47.890	10.065	480	13	472	180	3.815	15.024	21.508	36.861	54.374	761.858
2027	30.119	7.864	7.864	583	2.684	0	49.115	12.118	541	17	468	183	3.891	17.218	22.856	35.971	54.753	816.611
2028	30.884	8.051	8.051	599	2.762	0	50.346	14.149	567	16	474	187	3.969	19.361	24.498	35.141	55.484	872.095
2029	31.604	8.236	8.236	613	2.815	0	51.505	16.499	516	17	461	191	4.048	21.732	26.163	34.012	55.937	928.032
2030	32.412	8.451	8.451	630	2.913	0	52.858	19.126	746	19	457	194	4.129	24.672	27.841	32.509	56.027	984.058
2031	33.195	8.647	8.647	645	2.930	0	54.063	22.097	658	21	462	198	4.212	27.648	29.522	30.825	55.937	1.039.995
2032	33.950	8.811	8.811	660	3.048	0	55.279	25.738	905	20	449	202	4.296	31.611	31.200	28.166	54.868	1.094.862
2033	34.810	9.036	9.036	677	3.224	0	56.782	29.258	397	29	447	206	4.382	34.718	32.846	26.652	54.910	1.149.772
2034	35.655	9.235	9.235	693	3.241	0	58.059	31.771	599	26	452	210	4.470	37.528	34.493	25.211	55.024	1.204.796
2035	36.546	9.459	9.459	709	3.378	0	59.553	34.611	564	28	443	215	4.559	40.420	36.144	23.906	55.276	1.260.073
2036	37.442	9.697	9.697	728	3.505	0	61.069	37.221	639	29	442	219	4.650	43.200	37.802	22.738	55.671	1.315.744
2037	38.403	9.944	9.944	747	3.642	0	62.680	39.849	535	33	449	223	4.743	45.833	39.472	21.814	56.320	1.372.063
2038	39.334	10.182	10.182	766	3.735	0	64.200	42.666	671	33	438	228	4.838	48.873	41.162	20.393	56.489	1.428.552
2039	40.286	10.441	10.441	786	3.852	0	65.807	45.731	708	31	435	232	4.935	52.072	42.857	18.902	56.592	1.485.144
2040	41.191	10.684	10.684	806	4.002	0	67.367	49.018	589	33	440	237	5.034	55.349	44.554	17.288	56.572	1.541.716
2041	42.158	10.922	10.922	826	4.165	0	68.994	52.622	922	40	427	242	5.134	59.388	46.251	14.982	55.857	1.597.573
2042	43.166	11.193	11.193	847	4.213	0	70.611	56.329	722	37	422	246	5.237	62.993	47.927	13.101	55.545	1.653.119
2043	44.159	11.445	11.445	868	4.389	0	72.305	60.313	804	36	425	251	5.342	67.171	49.594	10.727	54.728	1.707.847
2044	45.261	11.722	11.722	891	4.584	0	74.181	64.242	625	37	413	256	5.448	71.021	51.235	8.865	54.395	1.762.242
2045	46.390	12.017	12.017	914	4.656	0	75.993	67.661	729	30	408	262	5.557	74.647	52.867	7.165	54.214	1.816.455
2046	47.671	12.348	12.348	940	4.828	0	78.135	70.654	541	41	415	267	5.669	77.586	54.494	6.484	55.042	1.871.498
2047	49.025	12.679	12.679	967	4.978	0	80.329	73.321	466	35	405	272	5.782	80.281	56.145	6.102	56.193	1.927.690

BILANCIO DI PREVISIONE 2023 – 2072 - "BTA STANDARD" - AGRONOMI
(migliaia di euro correnti)

Anno	ENTRATE							USCITE							Rendim. netti	Saldo Previd.	Saldo Totale	Patrimonio fine anno
	Contr. sogg.	Contr. int. a montante	Contr. int.	Contr. solid.	Risc. e ricong.	Altre entrate	Totale entrate	Pensioni	Prest. differite	Ricong. passive	Polizze Emapi	Altre uscite	Spese	Totale uscite				
2048	50.392	13.035	13.035	994	5.166	0	82.622	76.115	554	41	403	278	5.898	83.288	57.831	5.509	57.164	1.984.855
2049	51.855	13.400	13.400	1.023	5.303	0	84.982	78.913	527	48	410	283	6.016	86.196	59.546	5.084	58.331	2.043.186
2050	53.338	13.760	13.760	1.053	5.499	0	87.409	81.540	559	48	400	289	6.136	88.972	61.296	4.862	59.733	2.102.919
2051	54.979	14.151	14.151	1.085	5.765	0	90.130	83.807	537	49	400	295	6.259	91.347	63.088	5.336	61.871	2.164.790
2052	56.663	14.581	14.581	1.118	5.987	0	92.931	86.095	601	49	409	300	6.384	93.838	64.944	5.776	64.036	2.228.826
2053	58.431	15.015	15.015	1.153	6.195	0	95.810	88.384	637	48	402	306	6.511	96.288	66.865	6.340	66.387	2.295.213
2054	60.244	15.455	15.455	1.189	6.524	0	98.867	90.684	750	56	402	313	6.642	98.846	68.856	6.975	68.877	2.364.090
2055	62.122	15.933	15.933	1.226	6.735	0	101.949	93.313	844	55	411	319	6.774	101.715	70.923	7.327	71.156	2.435.246
2056	64.014	16.358	16.358	1.263	6.947	0	104.939	95.953	955	60	402	325	6.910	104.605	73.057	7.570	73.392	2.508.638
2057	65.992	16.839	16.839	1.302	7.116	0	108.088	98.769	1.025	65	400	332	7.048	107.639	75.259	7.829	75.708	2.584.346
2058	68.015	17.333	17.333	1.341	7.394	0	111.416	101.756	1.158	58	406	338	7.189	110.906	77.530	8.038	78.041	2.662.387
2059	69.987	17.807	17.807	1.380	7.636	0	114.615	104.992	1.341	62	395	345	7.333	114.469	79.872	7.824	80.018	2.742.405
2060	72.096	18.329	18.329	1.421	7.882	0	118.058	108.714	1.321	54	393	352	7.480	118.315	82.272	7.575	82.015	2.824.420
2061	74.196	18.834	18.834	1.462	7.936	0	121.262	112.345	1.259	71	398	359	7.629	122.061	84.733	7.189	83.934	2.908.354
2062	76.308	19.352	19.352	1.503	8.368	0	124.884	115.906	1.222	60	387	366	7.782	125.723	87.251	7.309	86.412	2.994.765
2063	78.554	19.913	19.913	1.547	8.420	0	128.347	119.392	1.214	74	385	374	7.937	129.375	89.843	7.283	88.815	3.083.580
2064	80.836	20.483	20.483	1.591	8.717	0	132.112	122.901	1.258	77	390	381	8.096	133.103	92.507	7.486	91.516	3.175.096
2065	83.217	21.068	21.068	1.638	8.949	0	135.940	126.386	1.244	75	380	389	8.258	136.732	95.253	7.855	94.461	3.269.557
2066	85.563	21.656	21.656	1.684	9.021	0	139.579	129.961	1.229	85	377	396	8.423	140.472	98.087	7.927	97.194	3.366.751
2067	87.987	22.260	22.260	1.731	9.343	0	143.582	133.574	1.326	83	383	404	8.592	144.362	101.003	8.216	100.223	3.466.974
2068	90.566	22.897	22.897	1.781	9.744	0	147.886	137.350	1.324	70	373	412	8.764	148.293	104.009	8.769	103.602	3.570.576
2069	93.232	23.551	23.551	1.833	10.016	0	152.183	141.227	1.334	74	372	421	8.939	152.366	107.117	9.176	106.934	3.677.509
2070	95.942	24.213	24.213	1.885	10.380	0	156.634	145.186	1.380	90	377	429	9.118	156.580	110.325	9.601	110.379	3.787.889
2071	98.741	24.908	24.908	1.939	10.411	0	160.907	149.256	1.375	94	369	438	9.300	160.832	113.637	9.813	113.712	3.901.601
2072	101.670	25.629	25.629	1.996	10.923	0	165.848	153.415	1.397	83	368	446	9.486	165.195	117.048	10.585	117.700	4.019.301

BILANCIO TECNICO SINTETICO AL 31.12.2022 - "BTS STANDARD" - AGRONOMI
(importi in migliaia di euro)

ATTIVITÀ		PASSIVITÀ	
Patrimonio	552.753	V.a.m. oneri pensionati vigenti	94.446
V.a.m. contributi soggettivi (a)	1.201.986	Riserva pens. vigenti a fine periodo	99
V.a.m. contributi integrativi a montante (b)	309.471	V.a.m. oneri pensionati futuri (f)	1.332.047
V.a.m. contributi integrativi (c)	309.471	Riserva attivi a fine periodo	420.711
V.a.m. contributi di solidarietà (d)	23.546	Riserva pens. futuri a fine periodo (g)	470.918
Totale contributi	1.844.473	V.a.m. costi polizze EMAPI	11.096
V.a.m. ricongiunzioni attive/riscatti (e)	120.122	V.a.m. spese di gestione	138.373
V.a.m. altre entrate	0	V.a.m. ricongiunzioni passive	945
		V.a.m. altre uscite	6.512
		V.a.m. restituzione montanti	18.522
TOTALE ATTIVITÀ	2.517.349	TOTALE PASSIVITÀ	2.493.669
		AVANZO TECNICO	23.680
		TOTALE A PAREGGIO	2.517.349

(a) di cui 473.590 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(b) di cui 124.516 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(c) di cui 124.516 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(d) di cui 9.134 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(e) di cui 31.740 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(f) di cui 1.080.698 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(g) di cui 94.853 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

BILANCIO DI PREVISIONE 2023 – 2072 - "BTA STANDARD" - ATTUARI
(migliaia di euro correnti)

Anno	ENTRATE							USCITE							Rendim. netti	Saldo Previd.	Saldo Totale	Patrimonio fine anno
	Contr. sogg.	Contr. int. a montante	Contr. int.	Contr. solid.	Risc. e ricong.	Altre entrate	Totale entrate	Pensioni	Prest. differite	Ricong. passive	Polizze Emapi	Altre uscite	Spese	Totale uscite				
2022																		25.709
2023	835	289	289	13	65	0	1.490	281	4	0	5	2	46	339	782	1.198	1.932	27.642
2024	853	296	296	13	76	0	1.533	316	5	0	5	2	47	376	840	1.207	1.998	29.639
2025	877	305	305	14	78	0	1.579	341	9	0	5	2	48	406	901	1.224	2.074	31.713
2026	902	316	316	14	64	0	1.611	400	11	1	5	2	50	469	964	1.195	2.107	33.820
2027	922	323	323	14	78	0	1.659	454	4	1	5	2	51	517	1.015	1.196	2.157	35.977
2028	939	328	328	15	75	0	1.685	487	16	0	5	2	52	564	1.079	1.176	2.201	38.177
2029	957	335	335	15	74	0	1.717	611	13	0	5	2	53	685	1.145	1.088	2.178	40.355
2030	977	347	347	16	81	0	1.767	707	10	1	5	3	54	779	1.211	1.045	2.199	42.554
2031	995	354	354	16	83	0	1.801	753	10	2	5	3	55	828	1.277	1.031	2.250	44.804
2032	1.008	358	358	16	80	0	1.820	807	64	1	5	3	56	936	1.344	943	2.228	47.033
2033	1.017	360	360	17	86	0	1.840	904	12	0	5	3	57	981	1.411	919	2.270	49.303
2034	1.013	359	359	17	90	0	1.837	1.139	15	1	5	3	58	1.221	1.479	677	2.095	51.398
2035	1.024	362	362	18	98	0	1.863	1.233	19	1	5	3	60	1.319	1.542	606	2.086	53.484
2036	1.049	369	369	18	96	0	1.901	1.292	13	2	5	3	61	1.375	1.605	589	2.130	55.614
2037	1.060	369	369	18	94	0	1.911	1.355	26	5	5	3	62	1.456	1.668	519	2.123	57.737
2038	1.081	377	377	19	95	0	1.949	1.507	66	1	5	3	63	1.645	1.732	370	2.035	59.772
2039	1.107	391	391	19	98	0	2.006	1.621	14	2	5	3	64	1.709	1.793	364	2.090	61.862
2040	1.128	399	399	20	103	0	2.048	1.788	41	0	5	3	66	1.904	1.856	213	2.000	63.862
2041	1.152	408	408	20	119	0	2.107	1.946	31	1	5	3	67	2.055	1.916	123	1.969	65.831
2042	1.170	429	429	21	127	0	2.175	2.022	31	1	5	3	68	2.131	1.975	116	2.019	67.850
2043	1.191	438	438	21	106	0	2.194	2.103	42	1	5	3	70	2.224	2.035	43	2.005	69.855
2044	1.223	455	455	22	120	0	2.275	2.280	36	1	5	3	71	2.396	2.096	-46	1.975	71.830
2045	1.255	468	468	23	127	0	2.340	2.409	73	1	5	3	73	2.564	2.155	-147	1.931	73.761
2046	1.265	471	471	23	130	0	2.360	2.567	38	0	5	3	74	2.688	2.213	-250	1.885	75.646
2047	1.260	474	474	24	117	0	2.349	2.653	49	1	5	4	76	2.787	2.269	-358	1.832	77.478

BILANCIO DI PREVISIONE 2023 – 2072 - "BTA STANDARD" - ATTUARI
(migliaia di euro correnti)

Anno	ENTRATE							USCITE							Rendim. netti	Saldo Previd.	Saldo Totale	Patrimonio fine anno
	Contr. sogg.	Contr. int. a montante	Contr. int.	Contr. solid.	Risc. e ricong.	Altre entrate	Totale entrate	Pensioni	Prest. differite	Ricong. passive	Polizze Emapi	Altre uscite	Spese	Totale uscite				
2048	1.298	492	492	25	124	0	2.430	2.698	27	2	5	4	77	2.813	2.324	-302	1.942	79.420
2049	1.336	510	510	25	122	0	2.503	2.782	53	1	5	4	79	2.922	2.383	-337	1.963	81.383
2050	1.374	526	526	26	128	0	2.579	2.872	58	2	5	4	80	3.021	2.442	-357	2.000	83.384
2051	1.393	542	542	27	148	0	2.653	2.905	57	1	5	4	82	3.054	2.502	-315	2.101	85.485
2052	1.438	566	566	28	142	0	2.739	2.985	135	2	5	4	83	3.214	2.565	-387	2.090	87.574
2053	1.468	573	573	29	168	0	2.811	3.070	43	2	4	4	85	3.209	2.627	-309	2.229	89.804
2054	1.507	595	595	29	149	0	2.875	3.108	128	2	4	4	87	3.333	2.694	-367	2.236	92.040
2055	1.560	621	621	30	177	0	3.009	3.193	56	1	5	4	89	3.348	2.761	-246	2.423	94.463
2056	1.620	651	651	32	171	0	3.124	3.243	87	1	4	4	90	3.431	2.834	-212	2.527	96.990
2057	1.669	676	676	33	191	0	3.244	3.274	78	2	4	4	92	3.454	2.910	-114	2.699	99.689
2058	1.726	708	708	34	180	0	3.355	3.286	32	4	5	4	94	3.425	2.991	29	2.921	102.610
2059	1.778	748	748	35	200	0	3.509	3.300	50	1	4	5	96	3.456	3.078	153	3.131	105.742
2060	1.835	787	787	36	226	0	3.671	3.338	57	5	4	5	98	3.507	3.172	267	3.337	109.078
2061	1.899	836	836	37	215	0	3.823	3.390	80	5	5	5	100	3.584	3.272	343	3.511	112.590
2062	1.955	876	876	38	229	0	3.973	3.434	92	2	4	5	102	3.639	3.378	441	3.712	116.302
2063	2.024	931	931	40	216	0	4.141	3.476	109	2	4	5	104	3.700	3.489	549	3.929	120.231
2064	2.089	991	991	41	254	0	4.366	3.529	108	2	4	5	106	3.753	3.607	723	4.219	124.450
2065	2.156	1.045	1.045	42	244	0	4.532	3.571	122	6	4	5	108	3.817	3.734	828	4.448	128.899
2066	2.233	1.117	1.117	44	215	0	4.726	3.619	120	2	4	5	110	3.861	3.867	980	4.732	133.631
2067	2.308	1.200	1.200	45	250	0	5.002	3.658	115	2	4	5	112	3.898	4.009	1.222	5.113	138.744
2068	2.379	1.286	1.286	47	237	0	5.234	3.720	121	8	4	5	115	3.973	4.162	1.380	5.423	144.166
2069	2.452	1.386	1.386	48	269	0	5.540	3.770	124	2	4	5	117	4.022	4.325	1.641	5.843	150.010
2070	2.547	1.538	1.538	50	284	0	5.958	3.836	125	6	4	6	119	4.096	4.500	1.987	6.362	156.372
2071	2.648	1.716	1.716	52	232	0	6.363	3.902	143	2	4	6	122	4.179	4.691	2.311	6.875	163.247
2072	2.716	1.935	1.935	53	310	0	6.950	3.978	126	5	4	6	124	4.243	4.897	2.837	7.605	170.852

BILANCIO TECNICO SINTETICO AL 31.12.2022 - "BTS STANDARD" - ATTUARI
(importi in migliaia di euro)

ATTIVITÀ		PASSIVITÀ	
Patrimonio	25.709	V.a.m. oneri pensionati vigenti	5.378
V.a.m. contributi soggettivi (a)	32.809	Riserva pens. vigenti a fine periodo	2
V.a.m. contributi integrativi a montante (b)	13.295	V.a.m. oneri pensionati futuri (f)	41.422
V.a.m. contributi integrativi (c)	13.295	Riserva attivi a fine periodo	15.211
V.a.m. contributi di solidarietà (d)	590	Riserva pens. futuri a fine periodo (g)	11.771
Totale contributi	59.990	V.a.m. costi polizze EMAPI	125
V.a.m. ricongiunzioni attive/riscatti (e)	3.175	V.a.m. spese di gestione	1.808
V.a.m. altre entrate	0	V.a.m. ricongiunzioni passive	38
		V.a.m. altre uscite	85
		V.a.m. restituzione montanti	1.106
TOTALE ATTIVITÀ	88.874	TOTALE PASSIVITÀ	76.946
		AVANZO TECNICO	11.928
		TOTALE A PAREGGIO	88.874

(a) di cui 12.125 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(b) di cui 4.779 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(c) di cui 4.779 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(d) di cui 186 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(e) di cui 719 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(f) di cui 34.096 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(g) di cui 1.884 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

BILANCIO DI PREVISIONE 2023 – 2072 - "BTA STANDARD" – CHIMICI E FISICI
(migliaia di euro correnti)

Anno	ENTRATE							USCITE							Rendim. netti	Saldo Previd.	Saldo Totale	Patrimonio fine anno
	Contr. sogg.	Contr. int. a montante	Contr. int.	Contr. solid.	Risc. e ricong.	Altre entrate	Totale entrate	Pensioni	Prest. differite	Ricong. passive	Polizze Emapi	Altre uscite	Spese	Totale uscite				
2022																		167.111
2023	7.421	2.243	2.243	150	597	0	12.654	3.825	126	3	93	39	825	4.910	5.080	8.607	12.824	179.935
2024	7.947	2.297	2.297	157	700	0	13.400	4.141	286	3	94	40	849	5.413	5.470	8.876	13.456	193.391
2025	8.339	2.383	2.383	164	740	0	14.010	4.554	372	4	98	41	874	5.943	5.879	8.983	13.946	207.338
2026	8.712	2.470	2.470	171	846	0	14.670	4.953	428	4	97	42	900	6.425	6.303	9.188	14.548	221.886
2027	9.011	2.520	2.520	176	821	0	15.047	5.357	263	4	98	43	918	6.682	6.657	9.327	15.022	236.909
2028	9.256	2.575	2.575	180	834	0	15.420	5.756	292	6	100	44	936	7.134	7.107	9.267	15.394	252.302
2029	9.505	2.641	2.641	185	912	0	15.884	6.219	349	6	98	45	955	7.671	7.569	9.213	15.782	268.085
2030	9.734	2.694	2.694	189	926	0	16.239	6.785	380	7	98	46	974	8.289	8.043	8.970	15.992	284.077
2031	9.980	2.763	2.763	194	986	0	16.686	7.442	424	10	99	47	994	9.016	8.522	8.710	16.192	300.269
2032	10.250	2.825	2.825	199	1.045	0	17.144	8.580	700	10	96	48	1.013	10.448	9.008	7.757	15.704	315.973
2033	10.480	2.890	2.890	203	1.026	0	17.489	9.873	339	7	95	49	1.034	11.397	9.479	7.175	15.572	331.545
2034	10.750	2.951	2.951	209	1.102	0	17.963	10.704	326	7	95	50	1.054	12.236	9.946	6.831	15.673	347.219
2035	11.029	3.028	3.028	214	1.115	0	18.413	11.541	569	9	92	51	1.076	13.338	10.417	6.201	15.492	362.710
2036	11.266	3.077	3.077	219	1.122	0	18.762	12.586	525	6	91	52	1.097	14.357	10.881	5.553	15.286	377.996
2037	11.540	3.138	3.138	224	1.187	0	19.228	13.562	476	7	91	53	1.119	15.307	11.340	5.092	15.260	393.257
2038	11.824	3.215	3.215	230	1.196	0	19.679	14.424	500	10	88	54	1.141	16.218	11.798	4.656	15.259	408.515
2039	12.109	3.285	3.285	236	1.211	0	20.126	15.316	325	9	86	55	1.164	16.955	12.255	4.390	15.427	423.942
2040	12.412	3.365	3.365	241	1.233	0	20.616	15.998	367	6	87	56	1.187	17.702	12.718	4.158	15.633	439.575
2041	12.731	3.441	3.441	248	1.245	0	21.106	16.887	451	6	84	57	1.211	18.696	13.187	3.677	15.596	455.171
2042	13.039	3.528	3.528	254	1.321	0	21.669	17.856	434	9	83	58	1.235	19.676	13.655	3.286	15.648	470.819
2043	13.358	3.606	3.606	261	1.328	0	22.159	18.784	385	9	83	59	1.260	20.580	14.125	2.898	15.704	486.523
2044	13.697	3.701	3.701	268	1.411	0	22.778	19.614	285	10	81	60	1.285	21.336	14.596	2.788	16.038	502.561
2045	14.055	3.795	3.795	275	1.449	0	23.369	20.248	268	7	81	62	1.311	21.977	15.077	2.765	16.469	519.030
2046	14.429	3.892	3.892	282	1.487	0	23.983	20.894	355	10	82	63	1.337	22.742	15.571	2.642	16.813	535.842
2047	14.858	3.997	3.997	291	1.518	0	24.661	21.627	264	9	81	64	1.364	23.409	16.075	2.681	17.328	553.170

BILANCIO DI PREVISIONE 2023 – 2072 - "BTA STANDARD" – CHIMICI E FISICI
(migliaia di euro correnti)

Anno	ENTRATE							USCITE							Rendim. netti	Saldo Previd.	Saldo Totale	Patrimonio fine anno
	Contr. sogg.	Contr. int. a montante	Contr. int.	Contr. solid.	Risc. e ricong.	Altre entrate	Totale entrate	Pensioni	Prest. differite	Ricong. passive	Polizze Emapi	Altre uscite	Spese	Totale uscite				
2048	15.276	4.102	4.102	299	1.529	0	25.309	22.446	346	11	81	65	1.391	24.341	16.595	2.425	17.563	570.733
2049	15.701	4.171	4.171	307	1.577	0	25.926	23.269	401	9	83	67	1.419	25.247	17.122	2.165	17.801	588.534
2050	16.150	4.274	4.274	316	1.747	0	26.761	24.175	386	15	81	68	1.447	26.172	17.656	2.105	18.245	606.780
2051	16.637	4.389	4.389	326	1.791	0	27.531	25.085	418	15	80	69	1.476	27.144	18.203	1.932	18.590	625.369
2052	17.141	4.508	4.508	335	1.873	0	28.365	25.925	423	12	82	71	1.506	28.019	18.761	1.923	19.107	644.477
2053	17.673	4.631	4.631	346	1.876	0	29.157	26.823	485	19	80	72	1.536	29.015	19.334	1.751	19.477	663.953
2054	18.209	4.755	4.755	356	1.863	0	29.938	27.783	462	10	80	74	1.567	29.976	19.919	1.602	19.880	683.833
2055	18.761	4.891	4.891	367	1.999	0	30.910	28.762	513	12	81	75	1.598	31.041	20.515	1.542	20.384	704.217
2056	19.332	5.029	5.029	378	2.095	0	31.864	29.711	527	13	79	77	1.630	32.037	21.127	1.534	20.953	725.171
2057	19.926	5.184	5.184	390	2.162	0	32.846	30.758	562	15	78	78	1.663	33.154	21.755	1.433	21.447	746.617
2058	20.537	5.343	5.343	402	2.125	0	33.750	31.776	539	15	79	80	1.696	34.185	22.399	1.341	21.963	768.581
2059	21.142	5.506	5.506	414	2.279	0	34.847	32.787	572	23	77	81	1.730	35.271	23.057	1.387	22.634	791.214
2060	21.799	5.674	5.674	426	2.327	0	35.899	33.812	582	12	77	83	1.764	36.331	23.736	1.416	23.304	814.519
2061	22.443	5.844	5.844	439	2.307	0	36.877	34.835	639	21	78	85	1.800	37.458	24.436	1.303	23.855	838.373
2062	23.117	6.022	6.022	452	2.482	0	38.096	35.857	586	13	76	86	1.836	38.454	25.151	1.564	24.793	863.166
2063	23.798	6.200	6.200	466	2.476	0	39.140	36.838	631	13	76	88	1.872	39.518	25.895	1.582	25.517	888.683
2064	24.503	6.393	6.393	479	2.534	0	40.303	37.786	628	32	77	90	1.910	40.523	26.660	1.779	26.440	915.123
2065	25.237	6.596	6.596	494	2.569	0	41.492	38.738	641	14	76	92	1.948	41.508	27.454	2.023	27.437	942.560
2066	25.952	6.789	6.789	508	2.675	0	42.713	39.743	648	22	75	94	1.987	42.569	28.277	2.224	28.420	970.980
2067	26.708	7.002	7.002	522	2.794	0	44.027	40.752	633	16	77	95	2.027	43.600	29.129	2.550	29.557	1.000.537
2068	27.469	7.218	7.218	537	2.830	0	45.272	41.758	681	22	75	97	2.067	44.700	30.016	2.737	30.588	1.031.125
2069	28.267	7.445	7.445	553	2.802	0	46.513	42.771	699	28	75	99	2.109	45.781	30.934	2.940	31.666	1.062.791
2070	29.088	7.681	7.681	569	3.141	0	48.160	43.856	685	23	76	101	2.151	46.892	31.884	3.520	33.151	1.095.942
2071	29.922	7.923	7.923	585	3.217	0	49.570	45.007	735	25	74	103	2.194	48.139	32.878	3.728	34.309	1.130.252
2072	30.773	8.172	8.172	602	3.220	0	50.939	46.176	703	21	74	105	2.238	49.316	33.908	3.966	35.530	1.165.782

BILANCIO TECNICO SINTETICO AL 31.12.2022 - "BTS STANDARD" – CHIMICI E FISICI
(importi in migliaia di euro)

ATTIVITÀ		PASSIVITÀ	
Patrimonio	167.111	V.a.m. oneri pensionati vigenti	64.974
V.a.m. contributi soggettivi (a)	362.018	Riserva pens. vigenti a fine periodo	45
V.a.m. contributi integrativi a montante (b)	97.521	V.a.m. oneri pensionati futuri (f)	389.683
V.a.m. contributi integrativi (c)	97.521	Riserva attivi a fine periodo	109.431
V.a.m. contributi di solidarietà (d)	7.076	Riserva pens. futuri a fine periodo (g)	138.225
Totale contributi	564.135	V.a.m. costi polizze EMAPI	2.251
V.a.m. ricongiunzioni attive/riscatti (e)	36.640	V.a.m. spese di gestione	32.643
V.a.m. altre entrate	0	V.a.m. ricongiunzioni passive	255
		V.a.m. altre uscite	1.536
		V.a.m. restituzione montanti	11.033
TOTALE ATTIVITÀ	767.886	TOTALE PASSIVITÀ	750.076
		AVANZO TECNICO	17.810
		TOTALE A PAREGGIO	767.886

(a) di cui 106.533 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(b) di cui 31.136 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(c) di cui 31.136 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(d) di cui 2.062 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(e) di cui 7.037 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(f) di cui 256.556 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(g) di cui 10.946 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

BILANCIO DI PREVISIONE 2023 – 2072 - "BTA STANDARD" - GEOLOGI
(migliaia di euro correnti)

Anno	ENTRATE							USCITE							Rendim. netti	Saldo Previd.	Saldo Totale	Patrimonio fine anno
	Contr. sogg.	Contr. int. a montante	Contr. int.	Contr. solid.	Risc. e ricong.	Altre entrate	Totale entrate	Pensioni	Prest. differite	Ricong. passive	Pollizze Emapi	Altre uscite	Spese	Totale uscite				
2022																		539.898
2023	24.884	7.010	7.010	492	2.346	666	42.407	6.080	251	10	374	136	2.892	9.743	16.413	35.692	49.077	588.976
2024	25.977	7.298	7.298	511	2.487	693	44.264	7.310	262	11	375	140	2.977	11.075	17.905	36.306	51.094	640.069
2025	27.074	7.613	7.613	532	2.613	722	46.167	8.660	413	18	387	144	3.064	12.687	19.458	36.688	52.938	693.007
2026	28.182	7.933	7.933	553	2.628	752	47.980	10.223	433	15	377	148	3.154	14.351	21.067	36.932	54.697	747.704
2027	28.915	8.123	8.123	567	2.772	772	49.272	12.266	435	15	373	151	3.217	16.458	22.431	36.182	55.245	802.949
2028	29.670	8.348	8.348	581	2.787	793	50.528	14.482	555	21	377	154	3.282	18.872	24.088	35.092	55.744	858.693
2029	30.436	8.566	8.566	596	2.786	815	51.764	16.986	560	18	365	158	3.347	21.433	25.761	33.835	56.091	914.785
2030	31.264	8.803	8.803	612	2.805	837	53.123	19.897	720	19	360	161	3.414	24.571	27.444	32.127	55.995	970.780
2031	32.052	9.045	9.045	627	2.805	859	54.434	22.913	565	18	362	164	3.483	27.505	29.123	30.575	56.052	1.026.831
2032	32.870	9.281	9.281	642	2.890	881	55.845	26.838	833	20	350	167	3.552	31.762	30.805	27.803	54.889	1.081.720
2033	33.625	9.502	9.502	657	2.958	904	57.148	31.222	650	17	344	171	3.623	36.026	32.452	24.916	53.573	1.135.293
2034	34.539	9.739	9.739	674	3.089	927	58.708	34.940	568	19	345	174	3.696	39.741	34.059	22.837	53.026	1.188.319
2035	35.453	9.990	9.990	692	3.107	952	60.184	38.405	535	28	335	177	3.770	43.251	35.650	20.880	52.583	1.240.902
2036	36.338	10.243	10.243	710	3.207	977	61.716	42.111	631	18	331	181	3.845	47.116	37.227	18.626	51.827	1.292.729
2037	37.249	10.508	10.508	728	3.249	1.003	63.244	45.899	473	23	333	185	3.922	50.835	38.782	16.516	51.191	1.343.920
2038	38.230	10.775	10.775	748	3.291	1.030	64.848	49.707	513	19	324	188	4.000	54.752	40.318	14.285	50.414	1.394.334
2039	39.254	11.042	11.042	768	3.385	1.057	66.549	53.287	563	21	323	192	4.080	58.468	41.830	12.353	49.911	1.444.245
2040	40.226	11.316	11.316	788	3.569	1.086	68.301	56.754	638	22	328	196	4.162	62.101	43.327	10.558	49.528	1.493.773
2041	41.274	11.592	11.592	810	3.710	1.115	70.093	60.200	430	23	322	200	4.245	65.420	44.813	9.118	49.486	1.543.259
2042	42.417	11.895	11.895	833	3.818	1.145	72.004	63.693	475	20	322	204	4.330	69.043	46.298	7.495	49.259	1.592.517
2043	43.590	12.202	12.202	856	4.082	1.176	74.109	66.854	441	26	328	208	4.417	72.275	47.776	6.458	49.609	1.642.127
2044	44.760	12.518	12.518	880	4.222	1.208	76.106	69.963	494	27	322	212	4.505	75.523	49.264	5.300	49.847	1.691.974
2045	46.001	12.801	12.801	905	4.427	1.240	78.176	72.778	442	26	323	216	4.595	78.381	50.759	4.606	50.554	1.742.528
2046	47.318	13.108	13.108	931	4.782	1.276	80.523	75.255	428	26	331	221	4.687	80.948	52.276	4.483	51.851	1.794.379
2047	48.748	13.460	13.460	959	5.027	1.313	82.966	77.772	437	27	326	225	4.781	83.567	53.831	4.405	53.231	1.847.610

BILANCIO DI PREVISIONE 2023 – 2072 - "BTA STANDARD" - GEOLOGI
(migliaia di euro correnti)

Anno	ENTRATE							USCITE							Rendim. netti	Saldo Previd.	Saldo Totale	Patrimonio fine anno
	Contr. sogg.	Contr. int. a montante	Contr. int.	Contr. solid.	Risc. e ricong.	Altre entrate	Totale entrate	Pensioni	Prest. differite	Ricong. passive	Polizze Emapi	Altre uscite	Spese	Totale uscite				
2048	50.235	13.803	13.803	988	5.275	1.351	85.454	80.187	399	28	327	229	4.877	86.047	55.428	4.513	54.835	1.902.445
2049	51.754	14.124	14.124	1.018	5.483	1.389	87.892	82.304	424	31	334	234	4.974	88.302	57.073	4.798	56.663	1.959.108
2050	53.357	14.479	14.479	1.049	5.727	1.429	90.521	84.395	355	36	329	239	5.074	90.426	58.773	5.407	58.868	2.017.976
2051	55.005	14.813	14.813	1.082	5.951	1.472	93.137	86.116	468	35	329	244	5.175	92.366	60.539	6.190	61.310	2.079.286
2052	56.764	15.221	15.221	1.116	6.205	1.516	96.043	87.807	458	40	337	248	5.278	94.168	62.379	7.402	64.254	2.143.540
2053	58.542	15.595	15.595	1.150	6.514	1.562	98.958	89.157	484	45	330	253	5.384	95.653	64.306	8.942	67.610	2.211.150
2054	60.347	16.005	16.005	1.186	6.813	1.608	101.964	90.428	584	54	330	258	5.492	97.146	66.335	10.568	71.152	2.282.302
2055	62.258	16.461	16.461	1.223	6.931	1.656	104.991	91.789	728	50	336	264	5.602	98.769	68.469	12.087	74.691	2.356.993
2056	64.265	16.923	16.923	1.261	7.158	1.706	108.236	93.404	733	53	328	269	5.714	100.500	70.710	13.719	78.446	2.435.439
2057	66.300	17.413	17.413	1.301	7.284	1.757	111.469	94.960	800	55	326	274	5.828	102.243	73.063	15.328	82.289	2.517.729
2058	68.402	17.911	17.911	1.342	7.630	1.810	115.005	96.784	869	61	330	280	5.944	104.269	75.532	16.960	86.268	2.603.997
2059	70.574	18.453	18.453	1.384	7.655	1.864	118.383	98.713	956	61	321	285	6.063	106.399	78.120	18.333	90.104	2.694.101
2060	72.823	19.011	19.011	1.428	8.042	1.920	122.234	100.916	1.058	57	318	291	6.185	108.826	80.823	19.884	94.231	2.788.332
2061	75.080	19.539	19.539	1.471	8.291	1.976	125.896	103.371	1.080	76	322	297	6.308	111.454	83.650	21.047	98.092	2.886.424
2062	77.396	20.111	20.111	1.516	8.384	2.034	129.552	105.924	1.115	62	312	303	6.434	114.151	86.593	22.139	101.994	2.988.419
2063	79.802	20.714	20.714	1.563	8.681	2.093	133.567	108.636	1.102	62	310	309	6.563	116.981	89.653	23.458	106.239	3.094.657
2064	82.238	21.335	21.335	1.611	8.831	2.154	137.504	111.481	1.139	57	313	315	6.694	119.999	92.840	24.514	110.344	3.205.002
2065	84.733	21.977	21.977	1.659	8.882	2.217	141.446	114.532	1.197	78	304	321	6.828	123.261	96.150	25.334	114.335	3.319.336
2066	87.257	22.616	22.616	1.709	9.227	2.280	145.705	117.802	1.207	70	301	328	6.965	126.673	99.580	26.324	118.612	3.437.948
2067	89.815	23.266	23.266	1.758	9.437	2.345	149.887	121.364	1.263	76	305	334	7.104	130.447	103.138	26.879	122.579	3.560.527
2068	92.414	23.925	23.925	1.809	9.420	2.411	153.903	125.124	1.228	74	297	341	7.246	134.310	106.816	27.180	126.409	3.686.936
2069	95.073	24.608	24.608	1.860	9.775	2.479	158.405	129.220	1.313	79	295	348	7.391	138.647	110.608	27.497	130.366	3.817.302
2070	97.787	25.307	25.307	1.913	9.893	2.549	162.756	133.555	1.318	75	299	355	7.539	143.141	114.519	27.509	134.134	3.951.436
2071	100.547	26.027	26.027	1.967	10.340	2.621	167.530	138.125	1.325	93	292	362	7.690	147.886	118.543	27.695	138.186	4.089.623
2072	103.312	26.763	26.763	2.021	10.438	2.696	171.993	142.999	1.348	83	291	369	7.844	152.934	122.689	27.272	141.748	4.231.370

BILANCIO TECNICO SINTETICO AL 31.12.2022 - "BTS STANDARD" - GEOLOGI
(importi in migliaia di euro)

ATTIVITÀ		PASSIVITÀ	
Patrimonio	539.898	V.a.m. oneri pensionati vigenti	109.830
V.a.m. contributi soggettivi (a)	1.189.876	Riserva pens. vigenti a fine periodo	91
V.a.m. contributi integrativi a montante (b)	323.663	V.a.m. oneri pensionati futuri (f)	1.331.797
V.a.m. contributi integrativi (c)	323.663	Riserva attivi a fine periodo	419.895
V.a.m. contributi di solidarietà (d)	23.331	Riserva pens. futuri a fine periodo (g)	459.567
Totale contributi	1.860.534	V.a.m. costi polizze EMAPI	8.738
V.a.m. ricongiunzioni attive/riscatti (e)	118.388	V.a.m. spese di gestione	114.415
V.a.m. altre entrate	31.687	V.a.m. ricongiunzioni passive	805
		V.a.m. altre uscite	5.384
		V.a.m. restituzione montanti	15.830
TOTALE ATTIVITÀ	2.550.508	TOTALE PASSIVITÀ	2.466.353
		AVANZO TECNICO	84.155
		TOTALE A PAREGGIO	2.550.508

(a) di cui 455.248 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(b) di cui 133.016 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(c) di cui 133.016 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(d) di cui 8.870 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(e) di cui 30.628 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(f) di cui 1.087.252 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

(g) di cui 61.456 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2022

12. Conclusioni

In conclusione del lavoro svolto, alla luce dei risultati ottenuti, si rileva che in base ai parametri *standard* indicati nella Conferenza dei Servizi del 12.10.2023 e nello scenario normativo e regolamentare vigente, il bilancio tecnico sintetico dell'Ente evidenzia un avanzo tecnico pari a 137.573 migliaia di euro; parallelamente si osservano un saldo previdenziale (prestazioni – contributi) e un saldo totale positivi per tutti gli anni di valutazione.

Rispetto al bilancio tecnico 2020 non si evidenziano differenze nella struttura delle passività, con particolare riferimento all'andamento dei pensionamenti attesi; le differenze dipendono in parte dall'aggiornamento delle basi tecniche e in parte dal nuovo quadro macroeconomico definito dall'ultima Conferenza dei Servizi, con riferimento in particolare alla dinamica dell'occupazione, in riduzione rispetto all'ipotesi sottostante il precedente bilancio tecnico, e al tasso di rendimento del patrimonio che presenta valori più elevati nella prima metà del periodo di valutazione.

Emerge, quindi, un miglioramento della gestione con un avanzo tecnico che passa da 2.268 migliaia di euro al 31.12.2020 a 137.573 migliaia di euro al 31.12.2022.

Si sottolinea infine che le presenti valutazioni sono state realizzate sulla base di un scenario di ipotesi e basi tecniche definito nel rispetto del criterio generale di prudenza; in particolare si ricorda l'adozione di una tavola di mortalità selezionata (per tener conto della più elevata aspettativa di vita della collettività oggetto di valutazione rispetto alla popolazione italiana) e proiettata (per tener conto dell'aumento della speranza di vita stimato dalle più recenti proiezioni ISTAT).

In definitiva, la situazione tecnico-finanziaria dell'Ente accertata al 31.12.2022 nel quadro di ipotesi *standard* mostra una piena stabilità nel medio-lungo periodo.

Francesca Evangelista



Alessandra Morgante



ALLEGATO

TASSI DI SOSTITUZIONE E SVILUPPI

TASSI DI SOSTITUZIONE

Come già detto, 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 e lungo periodo. Il tasso di sostituzione, pari al rapporto tra la pensione maturata al momento del pensionamento e l'ultimo reddito netto, è stato determinato con riferimento a figure-tipo rappresentative degli iscritti all'Ente, nel quadro di ipotesi adottato per il presente bilancio tecnico e tenendo conto della normativa in vigore.

Per ciascuna figura-tipo, i predetti tassi sono stati calcolati, come richiesto dal Decreto, con cadenza decennale, il primo dopo un anno dalla data di bilancio e gli altri ogni dieci anni successivi, ipotizzando il pensionamento per vecchiaia:

- con il requisito minimo di età (65 anni) e con 35 anni di anzianità
- con il requisito minimo di anzianità (40 anni) e con 63 anni di età

Al riguardo si noti che, ai fini dei calcoli, l'anzianità contributiva è resa coerente con l'anno di nascita dell'Ente (1996) e, pertanto, per i casi di uscita nel 2023 con il requisito minimo di età, il requisito contributivo è stato opportunamente ridotto in funzione dell'ipotesi di inizio contribuzione (27 anni anziché 35); inoltre il tasso di sostituzione non è stato calcolato in caso di uscita con 40 anni di anzianità negli anni di pensionamento 2023 e 2033.

Si osserva inoltre che, in virtù della normativa in vigore presso l'Ente e nel quadro di ipotesi adottato nelle presenti valutazioni, i tassi di sostituzione sono stati calcolati ipotizzando un volume IVA in percentuale del reddito e pari, per ogni categoria, al valore medio percentuale di maschi e femmine indicato nel paragrafo 9 della presente Relazione; pertanto si è proceduto alla determinazione di tassi univoci.

Sempre nel quadro di ipotesi considerato, il valore della pensione dipende dall'età al pensionamento, dall'anno di pensionamento (tenuto conto della proiezione dei coefficienti di trasformazione dei capitali in rendita in relazione agli aumenti attesi della speranza di vita), dal periodo di contribuzione, oltre che dal livello del reddito e dalla misura di contribuzione; è peraltro ovvio che l'età di ingresso e di pensionamento, ossia il numero di anni di iscrizione all'Ente, influiscono sul periodo di carriera e quindi anche sull'ammontare del reddito stesso e della conseguente contribuzione.

Pertanto, i parametri che sostanzialmente incidono per la determinazione dei tassi di sostituzione in esame sono l'età al pensionamento, l'anno di maturazione del diritto alla pensione, il periodo di contribuzione, il reddito iniziale previsto, gli incrementi reddituali.

Al fine di fornire un quadro quanto più possibile esaustivo dell'andamento dei tassi di sostituzione si è proceduto ad adottare due distinte ipotesi di redditi iniziali e di carriere:

- ipotesi A passaggio tra classi: ingresso nella prima classe con reddito iniziale pari al valore minimo della classe e incremento del reddito in base al tasso di inflazione; dopo dieci anni passaggio alla seconda classe con attribuzione del reddito medio della seconda classe stessa e incremento del reddito in base al tasso di inflazione; dopo ulteriori 15 anni passaggio alla terza classe con

attribuzione del valore iniziale della terza classe e incremento del reddito in base alle linee e al tasso di inflazione monetaria; in caso di tassi di sostituzione con anzianità inferiori a 35 anni (uscita nel 2023) si è ridotto il periodo di permanenza nella terza classe; in caso di anzianità pari a 40 anni (età di uscita a 63 anni) si è incrementato il periodo di permanenza nella terza classe;

- ipotesi B permanenza in terza classe: ingresso nella terza classe con attribuzione del valore iniziale della terza classe e incremento del reddito in base alle linee e al tasso di inflazione monetaria.

Per ciascuna figura-tipo è stata seguita nel tempo l'evoluzione del reddito netto e del montante dei contributi e, al compimento dei 65 anni (o in alternativa 63 anni), è stata calcolata la pensione annua spettante e il tasso di sostituzione; detti tassi sono stati determinati sia al lordo che al netto del prelievo fiscale e contributivo; 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 sono illustrati nella Tavola 1A, per la prima ipotesi di carriera e nella Tavola 1B per la seconda ipotesi di carriera.

Dalla lettura delle tavole emerge che, per tutte le categorie:

- i tassi di sostituzione dell'ipotesi A sono inferiori rispetto a quelli dell'ipotesi B in quanto realizzati in ipotesi di redditi iniziali e carriere differenti; a parità di anno di pensionamento e di categoria, tali diverse assunzioni portano, nell'ipotesi A, a riduzioni dei redditi finali percentualmente inferiori rispetto alle riduzioni riscontrate sulle pensioni iniziali, per effetto dell'andamento discontinuo dei redditi nell'ipotesi A;
- i tassi in entrambe le ipotesi sono decisamente crescenti nel passaggio dall'anno di pensionamento 2023 al 2033, grazie all'aumento dell'anzianità contributiva, e poi lievemente crescenti negli anni successivi, salvo una lieve flessione alla fine del periodo considerato per effetto dell'aggiornamento periodico dei coefficienti di trasformazione;
- nell'ipotesi B i tassi di sostituzione degli Attuari risentono della linea reddituale particolarmente breve che comporta un andamento del reddito di tipo esponenziale per 15 anni e successivamente piatto;
- dal confronto tra tassi lordi e netti, si registra ovviamente un aumento di questi ultimi dovuto all'effetto della detrazione dei contributi nonché al maggior peso che la fiscalità ha sui redditi rispetto alle pensioni, essendo queste di ammontare inferiore.

Si ribadisce, infine, che i valori ottenuti per i tassi di sostituzione, che, si ricorda, rappresentano dei casi-tipo definiti come in precedenza illustrato, sono dovuti al quadro di ipotesi adottato per la determinazione degli stessi.

TAVOLA 1A

TASSI DI SOSTITUZIONE LORDI E NETTI PER ALCUNE FIGURE-TIPO
IPOTESI A: PASSAGGIO DI CLASSI

Età al pensionamento 65 anni con 35 anni di anzianità								
ANNO PENSIONAMENTO	AGRONOMI		ATTUARI		CHIMICI E FISICI		GEOLOGI	
	Lordo	Netto	Lordo	Netto	Lordo	Netto	Lordo	Netto
2023 (27 anni*)	8,86%	10,13%	7,44%	8,55%	7,43%	8,50%	8,86%	10,14%
2033	13,18%	15,07%	12,92%	15,32%	12,30%	14,65%	14,04%	16,07%
2043	13,89%	15,90%	13,78%	16,73%	13,01%	15,84%	14,87%	17,01%
2053	14,50%	17,07%	14,31%	17,79%	13,46%	16,86%	15,56%	18,10%
2063	14,66%	17,68%	14,42%	18,59%	13,54%	17,57%	15,75%	18,80%
2073	14,52%	17,90%	14,26%	18,97%	13,40%	17,90%	15,60%	19,03%

* Anzianità contributiva coerente con l'anno di nascita dell'Ente (1996).

Età al pensionamento 63 anni con 40 anni di anzianità								
ANNO PENSIONAMENTO	AGRONOMI		ATTUARI		CHIMICI E FISICI		GEOLOGI	
	Lordo	Netto	Lordo	Netto	Lordo	Netto	Lordo	Netto
2043	14,32%	16,74%	15,88%	19,28%	14,11%	17,34%	15,30%	17,72%
2053	15,04%	18,03%	16,80%	20,89%	14,80%	18,89%	16,10%	19,15%
2063	15,48%	18,95%	17,15%	22,12%	15,07%	19,86%	16,59%	20,18%
2073	15,33%	19,42%	16,99%	22,59%	14,92%	20,20%	16,42%	20,55%

TAVOLA 1B

TASSI DI SOSTITUZIONE LORDI E NETTI PER ALCUNE FIGURE-TIPO
IPOTESI B: PERMANENZA IN TERZA CLASSE

Età al pensionamento 65 anni con 35 anni di anzianità								
ANNO PENSIONAMENTO	AGRONOMI		ATTUARI		CHIMICI E FISICI		GEOLOGI	
	Lordo	Netto	Lordo	Netto	Lordo	Netto	Lordo	Netto
2023 (27 anni*)	12,97%	14,83%	15,49%	18,23%	13,68%	16,36%	13,62%	15,58%
2033	15,79%	19,16%	17,78%	27,09%	16,65%	21,91%	16,47%	20,06%
2043	16,79%	20,95%	19,49%	27,81%	17,82%	24,10%	17,62%	22,12%
2053	17,74%	22,94%	20,91%	28,43%	18,93%	26,19%	18,61%	24,19%
2063	18,02%	24,00%	21,05%	27,84%	19,23%	28,90%	18,89%	25,27%
2073	17,87%	24,40%	20,91%	27,04%	19,08%	27,59%	18,74%	25,69%

* Anzianità contributiva coerente con l'anno di nascita dell'Ente (1996).

Età al pensionamento 63 anni con 40 anni di anzianità								
ANNO PENSIONAMENTO	AGRONOMI		ATTUARI		CHIMICI E FISICI		GEOLOGI	
	Lordo	Netto	Lordo	Netto	Lordo	Netto	Lordo	Netto
2043	16,25%	21,03%	17,99%	24,21%	17,03%	24,14%	16,93%	22,24%
2053	17,11%	22,81%	19,06%	24,78%	18,01%	26,15%	17,81%	24,05%
2063	17,84%	24,39%	19,39%	24,64%	18,69%	25,95%	18,51%	25,58%
2073	17,66%	24,65%	19,24%	24,06%	18,52%	24,98%	18,33%	25,82%

SVILUPPI E GRAFICI

Infine, nelle Tavole dalla 2A alla 16A e nei Grafici da 1A a 16A sono riportati i seguenti ulteriori risultati:

- Tavola 2A: Sviluppo attivi anni 2023-2072 - Totale iscritti;
- Tavola 3A: Sviluppo pensionati contribuenti anni 2023-2072 - Totale iscritti;
- Tavola 4A: Sviluppo pensionati anni 2023-2072 - Totale iscritti;

- Tavola 5A: Sviluppo attivi anni 2023-2072 – Agronomi;
- Tavola 6A: Sviluppo pensionati contribuenti anni 2023-2072 - Agronomi;
- Tavola 7A: Sviluppo pensionati anni 2023-2072 - Agronomi;
- Grafico 1A: Sviluppo collettività e rapporto contribuenti/pensionati anni 2023-2072 – Agronomi;
- Grafico 2A: Andamento di contributi, prestazioni e saldo previdenziale anni 2023-2072 – Agronomi;
- Grafico 3A: Andamento di entrate, uscite e saldo totale anni 2023-2072 – Agronomi;
- Grafico 4A: Andamento del saldo previdenziale e del saldo totale anni 2023-2072 – Agronomi;

- Tavola 8A: Sviluppo attivi anni 2023-2072 – Attuari;
- Tavola 9A: Sviluppo pensionati contribuenti anni 2023-2072 - Attuari;
- Tavola 10A: Sviluppo pensionati anni 2023-2072 - Attuari;
- Grafico 5A: Sviluppo collettività e rapporto contribuenti/pensionati anni 2023-2072 – Attuari;
- Grafico 6A: Andamento di contributi, prestazioni e saldo previdenziale anni 2023-2072 – Attuari;
- Grafico 7A: Andamento di entrate, uscite e saldo totale anni 2023-2072 – Attuari;
- Grafico 8A: Andamento del saldo previdenziale e del saldo totale anni 2023-2072 – Attuari;

- Tavola 11A: Sviluppo attivi anni 2023-2072 – Chimici e Fisici;
- Tavola 12A: Sviluppo pensionati contribuenti anni 2023-2072 – Chimici e Fisici;
- Tavola 13A: Sviluppo pensionati anni 2023-2072 – Chimici e Fisici;
- Grafico 9A: Sviluppo collettività e rapporto contribuenti/pensionati anni 2023-2072 – Chimici e Fisici;
- Grafico 10A: Andamento di contributi, prestazioni e saldo previdenziale anni 2023-2072 – Chimici e Fisici;
- Grafico 11A: Andamento di entrate, uscite e saldo totale anni 2023-2072 – Chimici e Fisici;
- Grafico 12A: Andamento del saldo previdenziale e del saldo totale anni 2023-2072 – Chimici e Fisici;

- Tavola 14A: Sviluppo attivi anni 2023-2072 – Geologi;
- Tavola 15A: Sviluppo pensionati contribuenti anni 2023-2072 - Geologi;
- Tavola 16A: Sviluppo pensionati anni 2023-2072 - Geologi;
- Grafico 13A: Sviluppo collettività e rapporto contribuenti/pensionati anni 2023-2072 – Geologi.
- Grafico 14A: Andamento di contributi, prestazioni e saldo previdenziale anni 2023-2072 – Geologi;
- Grafico 15A: Andamento di entrate, uscite e saldo totale anni 2023-2072 – Geologi;
- Grafico 16A: Andamento del saldo previdenziale e del saldo totale anni 2023-2072 – Geologi.

SVILUPPO ATTIVI ANNI 2023 – 2072 - TOTALE ISCRITTI
 (importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Redditi netti		Volumi d'affari		Contr. soggettivi		Contr. integrativi		Contr. solidarietà	
		Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio
2023	18.169	532.793	29,32	747.108	41,12	55.932,1	3,08	29.649,6	1,63	1.057,8	0,06
2024	18.202	555.669	30,53	778.965	42,80	58.079,6	3,19	30.870,8	1,70	1.102,0	0,06
2025	18.231	574.261	31,50	803.982	44,10	59.960,9	3,29	31.940,5	1,75	1.140,9	0,06
2026	18.274	592.926	32,45	829.395	45,39	61.684,0	3,38	32.925,9	1,80	1.176,8	0,06
2027	18.149	603.460	33,25	842.828	46,44	62.569,4	3,45	33.430,4	1,84	1.197,1	0,07
2028	18.007	613.569	34,07	855.688	47,52	63.333,3	3,52	33.885,9	1,88	1.216,2	0,07
2029	17.842	620.905	34,80	864.586	48,46	63.793,1	3,58	34.208,8	1,92	1.228,8	0,07
2030	17.686	627.664	35,49	873.139	49,37	64.219,3	3,63	34.506,8	1,95	1.241,1	0,07
2031	17.501	634.144	36,24	881.700	50,38	64.718,7	3,70	34.872,8	1,99	1.254,5	0,07
2032	17.321	641.759	37,05	891.795	51,49	65.259,8	3,77	35.246,0	2,03	1.269,2	0,07
2033	17.115	647.415	37,83	897.815	52,46	65.526,1	3,83	35.431,1	2,07	1.279,2	0,07
2034	16.896	653.861	38,70	903.042	53,45	66.052,8	3,91	35.668,8	2,11	1.292,7	0,08
2035	16.826	661.005	39,29	910.689	54,12	66.746,6	3,97	36.039,7	2,14	1.308,5	0,08
2036	16.682	673.340	40,36	924.693	55,43	67.818,4	4,07	36.497,1	2,19	1.331,4	0,08
2037	16.547	687.306	41,54	939.570	56,78	69.226,8	4,18	37.140,2	2,24	1.360,4	0,08
2038	16.420	699.845	42,62	950.957	57,92	70.359,2	4,28	37.544,1	2,29	1.384,1	0,08
2039	16.319	714.755	43,80	966.461	59,22	71.949,0	4,41	38.289,0	2,35	1.416,9	0,09
2040	16.205	730.792	45,10	984.693	60,77	73.292,1	4,52	38.859,6	2,40	1.444,8	0,09
2041	16.097	747.363	46,43	1.001.810	62,24	74.965,8	4,66	39.603,6	2,46	1.479,3	0,09
2042	15.980	767.232	48,01	1.025.924	64,20	76.937,2	4,81	40.609,0	2,54	1.519,2	0,10
2043	15.860	789.178	49,76	1.051.810	66,32	79.102,7	4,99	41.591,6	2,62	1.562,8	0,10
2044	15.755	812.313	51,56	1.079.209	68,50	81.511,4	5,17	42.772,8	2,71	1.611,0	0,10
2045	15.693	837.793	53,39	1.110.128	70,74	84.221,7	5,37	44.089,3	2,81	1.664,4	0,11
2046	15.692	869.805	55,43	1.151.386	73,37	87.445,8	5,57	45.723,2	2,91	1.728,0	0,11
2047	15.686	903.015	57,57	1.194.348	76,14	90.893,0	5,79	47.472,6	3,03	1.795,4	0,11
2048	15.685	935.617	59,65	1.234.887	78,73	94.182,6	6,00	49.042,8	3,13	1.859,8	0,12
2049	15.662	971.161	62,01	1.278.930	81,66	97.839,0	6,25	50.828,6	3,25	1.931,1	0,12
2050	15.642	1.005.978	64,31	1.323.114	84,59	101.442,5	6,49	52.627,5	3,36	2.001,3	0,13
2051	15.650	1.045.424	66,80	1.374.531	87,83	105.473,9	6,74	54.697,3	3,50	2.080,4	0,13
2052	15.677	1.083.677	69,13	1.424.311	90,85	109.397,7	6,98	56.688,6	3,62	2.156,9	0,14
2053	15.685	1.126.626	71,83	1.480.283	94,38	113.791,8	7,25	58.923,6	3,76	2.242,7	0,14
2054	15.691	1.168.101	74,44	1.534.488	97,79	117.989,8	7,52	61.052,9	3,89	2.324,5	0,15
2055	15.670	1.210.073	77,22	1.588.766	101,39	122.279,4	7,80	63.221,3	4,03	2.408,1	0,15
2056	15.625	1.251.203	80,08	1.642.566	105,12	126.505,4	8,10	65.368,3	4,18	2.489,9	0,16
2057	15.540	1.290.649	83,05	1.693.980	109,01	130.517,6	8,40	67.394,6	4,34	2.567,8	0,17
2058	15.451	1.326.841	85,87	1.741.509	112,71	134.262,4	8,69	69.304,5	4,49	2.640,4	0,17
2059	15.341	1.361.790	88,77	1.788.046	116,55	137.798,4	8,98	71.141,7	4,64	2.709,2	0,18
2060	15.233	1.396.234	91,66	1.833.865	120,39	141.303,0	9,28	72.970,7	4,79	2.777,8	0,18
2061	15.115	1.430.709	94,66	1.880.253	124,40	144.878,6	9,59	74.833,9	4,95	2.847,2	0,19
2062	15.005	1.465.415	97,66	1.927.223	128,44	148.465,0	9,89	76.725,3	5,11	2.917,0	0,19
2063	14.893	1.501.863	100,84	1.976.536	132,72	152.209,5	10,22	78.695,2	5,28	2.989,9	0,20
2064	14.782	1.538.358	104,07	2.026.300	137,08	155.952,0	10,55	80.680,3	5,46	3.062,7	0,21
2065	14.680	1.576.168	107,37	2.078.108	141,56	159.815,5	10,89	82.743,0	5,64	3.137,9	0,21
2066	14.572	1.613.767	110,74	2.129.853	146,16	163.658,0	11,23	84.802,5	5,82	3.212,8	0,22
2067	14.477	1.653.504	114,22	2.185.186	150,94	167.728,4	11,59	87.009,0	6,01	3.292,0	0,23
2068	14.396	1.696.089	117,82	2.244.365	155,90	172.098,2	11,95	89.369,1	6,21	3.376,9	0,23
2069	14.326	1.741.558	121,57	2.307.918	161,10	176.759,1	12,34	91.897,7	6,41	3.467,4	0,24
2070	14.261	1.789.560	125,49	2.376.903	166,67	181.684,1	12,74	94.649,7	6,64	3.563,1	0,25
2071	14.211	1.840.141	129,49	2.450.436	172,43	186.875,2	13,15	97.588,1	6,87	3.664,3	0,26
2072	14.166	1.893.816	133,69	2.530.386	178,62	192.353,3	13,58	100.770,9	7,11	3.771,1	0,27

SVILUPPO PENSIONATI CONTRIBUENTI ANNI 2023 – 2072 - TOTALE ISCRITTI
(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Redditi netti		Volumi d'affari		Contributi		Pensioni	
		Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio
2023	1.357	47.699	35,14	75.885	55,90	6.695	4,93	7.580	5,58
2024	1.479	48.679	32,91	74.326	50,25	7.257	4,91	8.508	5,75
2025	1.607	54.516	33,93	82.151	51,13	8.211	5,11	9.750	6,07
2026	1.723	60.964	35,38	91.375	53,03	9.494	5,51	10.634	6,17
2027	1.856	67.277	36,25	99.449	53,58	10.769	5,80	11.956	6,44
2028	2.006	74.754	37,26	110.623	55,14	12.293	6,13	13.514	6,74
2029	2.178	84.899	38,98	125.521	57,63	14.237	6,54	15.276	7,01
2030	2.344	96.582	41,20	142.860	60,94	16.458	7,02	17.220	7,35
2031	2.466	107.452	43,57	159.507	64,67	18.476	7,49	19.027	7,71
2032	2.587	117.817	45,54	173.171	66,94	20.370	7,87	21.075	8,15
2033	2.733	130.758	47,85	193.573	70,83	22.824	8,35	23.233	8,50
2034	2.893	143.370	49,56	212.825	73,57	25.103	8,68	26.138	9,04
2035	2.904	156.106	53,76	232.128	79,95	27.269	9,39	27.434	9,45
2036	2.910	164.801	56,62	246.524	84,70	28.893	9,93	28.524	9,80
2037	2.913	172.769	59,32	259.890	89,23	30.160	10,35	30.223	10,38
2038	2.907	182.496	62,77	277.742	95,53	32.040	11,02	31.744	10,92
2039	2.877	190.961	66,36	292.800	101,76	33.229	11,55	32.928	11,44
2040	2.860	198.190	69,30	305.800	106,93	34.744	12,15	34.002	11,89
2041	2.813	205.948	73,22	318.142	113,11	35.897	12,76	34.689	12,33
2042	2.756	211.410	76,71	328.017	119,03	36.770	13,34	35.023	12,71
2043	2.704	215.249	79,61	334.397	123,67	37.430	13,84	35.460	13,11
2044	2.640	218.608	82,79	341.294	129,26	37.900	14,35	36.010	13,64
2045	2.533	220.800	87,17	344.598	136,04	38.004	15,00	35.471	14,00
2046	2.435	219.282	90,06	340.734	139,94	37.601	15,44	35.010	14,38
2047	2.342	218.044	93,11	337.054	143,93	37.192	15,88	34.833	14,87
2048	2.244	218.133	97,19	337.723	150,48	37.285	16,61	34.214	15,24
2049	2.171	216.598	99,77	332.047	152,94	36.829	16,96	34.049	15,68
2050	2.092	216.545	103,53	329.337	157,45	36.669	17,53	33.450	15,99
2051	2.027	214.609	105,90	321.058	158,42	36.071	17,80	33.420	16,49
2052	1.942	215.076	110,74	319.704	164,61	36.112	18,59	32.403	16,68
2053	1.876	212.615	113,33	311.043	165,79	35.463	18,90	31.859	16,98
2054	1.811	212.472	117,34	306.970	169,53	35.320	19,51	31.312	17,29
2055	1.774	213.338	120,23	307.114	173,08	35.452	19,98	30.867	17,40
2056	1.766	216.148	122,36	305.974	173,21	35.723	20,22	31.292	17,71
2057	1.796	222.413	123,82	312.407	173,92	36.657	20,41	32.452	18,07
2058	1.831	232.492	126,97	323.733	176,80	38.181	20,85	33.933	18,53
2059	1.885	244.569	129,73	338.092	179,33	40.071	21,25	35.855	19,02
2060	1.940	259.366	133,69	356.396	183,70	42.413	21,86	37.777	19,47
2061	1.996	274.067	137,30	372.503	186,62	44.573	22,33	40.062	20,07
2062	2.045	289.649	141,63	390.924	191,15	46.902	22,93	42.567	20,81
2063	2.098	305.686	145,73	411.384	196,12	49.414	23,56	45.375	21,63
2064	2.149	322.894	150,29	433.827	201,92	52.099	24,25	48.231	22,45
2065	2.192	340.300	155,28	456.191	208,16	54.851	25,03	51.179	23,35
2066	2.226	357.975	160,82	479.085	215,22	57.632	25,89	54.006	24,26
2067	2.248	374.897	166,79	501.199	222,98	60.300	26,83	56.650	25,20
2068	2.256	390.731	173,17	521.910	231,31	62.809	27,84	59.060	26,18
2069	2.255	405.385	179,78	541.623	240,20	65.175	28,90	61.242	27,16
2070	2.248	418.902	186,33	560.066	249,12	67.363	29,96	63.375	28,19
2071	2.228	431.557	193,73	578.251	259,58	69.422	31,16	65.025	29,19
2072	2.201	442.313	200,93	594.627	270,12	71.248	32,37	66.323	30,13

SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2023 – 2072 - TOTALE ISCRITTI
(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	Vecchiaia		Invalidità		Superstiti		Totale Pensionati non contribuenti			Pensionati contribuenti			TOTALE		
	N.	Pens. media	N.	Pens. media	N.	Pens. media	N.	Pens. media	Pens. tot.	N.	Pens. media	Pens. tot.	N.	Pens. media	Pens. tot.
2023	2.237	2,80	48	2,54	599	1,99	2.883	2,63	7.579	1.357	5,58	7.580	4.240	3,57	15.158
2024	2.643	3,08	50	2,69	688	2,07	3.381	2,87	9.700	1.479	5,75	8.508	4.860	3,75	18.208
2025	3.159	3,23	53	2,86	779	2,16	3.990	3,02	12.033	1.607	6,07	9.750	5.597	3,89	21.783
2026	3.730	3,45	55	3,02	872	2,25	4.657	3,22	15.007	1.723	6,17	10.634	6.380	4,02	25.641
2027	4.316	3,65	58	3,18	970	2,36	5.344	3,41	18.238	1.856	6,44	11.956	7.199	4,19	30.194
2028	4.920	3,77	60	3,32	1.068	2,45	6.048	3,53	21.360	2.006	6,74	13.514	8.055	4,33	34.875
2029	5.567	3,93	63	3,54	1.167	2,54	6.796	3,68	25.038	2.178	7,01	15.276	8.974	4,49	40.315
2030	6.254	4,11	65	3,68	1.267	2,65	7.586	3,86	29.295	2.344	7,35	17.220	9.930	4,68	46.515
2031	6.943	4,34	69	4,01	1.373	2,76	8.385	4,08	34.178	2.466	7,71	19.027	10.851	4,90	53.206
2032	8.066	4,50	72	4,16	1.480	2,88	9.619	4,25	40.888	2.587	8,15	21.075	12.206	5,08	61.964
2033	8.705	4,93	76	4,60	1.591	3,01	10.372	4,63	48.023	2.733	8,50	23.233	13.105	5,44	71.256
2034	9.270	5,04	80	4,92	1.703	3,14	11.053	4,74	52.417	2.893	9,04	26.138	13.946	5,63	78.555
2035	9.911	5,24	88	5,61	1.817	3,26	11.815	4,94	58.356	2.904	9,45	27.434	14.719	5,83	85.790
2036	10.575	5,44	95	6,34	1.931	3,39	12.601	5,13	64.686	2.910	9,80	28.524	15.511	6,01	93.211
2037	11.100	5,64	101	6,51	2.046	3,52	13.246	5,32	70.442	2.913	10,38	30.223	16.159	6,23	100.666
2038	11.667	5,82	107	6,73	2.166	3,65	13.940	5,49	76.560	2.907	10,92	31.744	16.847	6,43	108.304
2039	12.159	6,05	112	7,06	2.286	3,79	14.558	5,70	83.027	2.877	11,44	32.928	17.435	6,65	115.955
2040	12.689	6,24	117	7,58	2.406	3,94	15.211	5,89	89.556	2.860	11,89	34.002	18.071	6,84	123.558
2041	13.202	6,49	120	8,03	2.527	4,09	15.849	6,12	96.968	2.813	12,33	34.689	18.662	7,05	131.657
2042	13.778	6,72	125	8,46	2.647	4,24	16.550	6,34	104.877	2.756	12,71	35.023	19.306	7,25	139.900
2043	14.257	6,96	131	8,90	2.769	4,39	17.157	6,56	112.593	2.704	13,11	35.460	19.861	7,45	148.054
2044	14.644	7,22	136	9,26	2.891	4,55	17.670	6,80	120.090	2.640	13,64	36.010	20.311	7,69	156.099
2045	14.927	7,51	140	9,85	3.011	4,71	18.077	7,06	127.625	2.533	14,00	35.471	20.610	7,91	163.096
2046	15.146	7,76	145	10,45	3.130	4,87	18.420	7,29	134.361	2.435	14,38	35.010	20.855	8,12	169.370
2047	15.287	8,01	149	11,27	3.248	5,04	18.684	7,52	140.540	2.342	14,87	34.833	21.026	8,34	175.372

SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2023 – 2072 - TOTALE ISCRITTI
(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	Vecchiaia		Invalidità		Superstiti		Totale Pensionati non contribuenti			Pensionati contribuenti			TOTALE		
	N.	Pens. media	N.	Pens. media	N.	Pens. media	N.	Pens. media	Pens. tot.	N.	Pens. media	Pens. tot.	N.	Pens. media	Pens. tot.
2048	15.415	8,29	153	12,00	3.366	5,21	18.934	7,78	147.233	2.244	15,24	34.214	21.178	8,57	181.447
2049	15.497	8,56	154	12,39	3.479	5,38	19.130	8,01	153.218	2.171	15,68	34.049	21.301	8,79	187.267
2050	15.561	8,84	155	12,89	3.588	5,55	19.304	8,26	159.532	2.092	15,99	33.450	21.395	9,02	192.982
2051	15.551	9,09	156	13,31	3.692	5,72	19.398	8,48	164.493	2.027	16,49	33.420	21.425	9,24	197.913
2052	15.518	9,40	160	14,03	3.788	5,90	19.466	8,75	170.410	1.942	16,68	32.403	21.409	9,47	202.813
2053	15.463	9,68	160	14,47	3.879	6,07	19.502	9,00	175.574	1.876	16,98	31.859	21.378	9,70	207.433
2054	15.423	9,95	163	14,90	3.957	6,26	19.543	9,25	180.692	1.811	17,29	31.312	21.353	9,93	212.003
2055	15.387	10,25	163	15,44	4.025	6,44	19.575	9,51	186.190	1.774	17,40	30.867	21.349	10,17	217.057
2056	15.353	10,51	163	15,85	4.080	6,63	19.596	9,75	191.019	1.766	17,71	31.292	21.362	10,41	222.311
2057	15.307	10,75	161	16,24	4.125	6,83	19.593	9,97	195.309	1.796	18,07	32.452	21.389	10,65	227.762
2058	15.271	10,99	160	16,64	4.156	7,02	19.587	10,19	199.669	1.831	18,53	33.933	21.418	10,91	233.602
2059	15.265	11,21	158	16,99	4.172	7,23	19.595	10,41	203.937	1.885	19,02	35.855	21.480	11,16	239.792
2060	15.275	11,47	157	17,39	4.175	7,44	19.606	10,66	209.004	1.940	19,47	37.777	21.546	11,45	246.781
2061	15.281	11,73	154	17,79	4.165	7,65	19.601	10,91	213.878	1.996	20,07	40.062	21.597	11,76	253.940
2062	15.279	11,99	152	18,14	4.142	7,87	19.574	11,17	218.555	2.045	20,81	42.567	21.619	12,08	261.121
2063	15.264	12,25	150	18,53	4.109	8,09	19.523	11,42	222.966	2.098	21,63	45.375	21.621	12,41	268.341
2064	15.246	12,52	148	18,93	4.064	8,32	19.458	11,69	227.466	2.149	22,45	48.231	21.606	12,76	275.697
2065	15.228	12,80	146	19,29	4.012	8,55	19.385	11,97	232.049	2.192	23,35	51.179	21.577	13,13	283.228
2066	15.221	13,11	144	19,72	3.948	8,78	19.314	12,28	237.118	2.226	24,26	54.006	21.540	13,52	291.125
2067	15.230	13,45	143	20,22	3.879	9,02	19.252	12,61	242.698	2.248	25,20	56.650	21.500	13,92	299.348
2068	15.253	13,81	142	20,77	3.806	9,26	19.202	12,96	248.892	2.256	26,18	59.060	21.458	14,35	307.952
2069	15.291	14,21	142	21,41	3.731	9,50	19.164	13,35	255.746	2.255	27,16	61.242	21.419	14,80	316.988
2070	15.337	14,62	142	22,04	3.655	9,75	19.134	13,75	263.058	2.248	28,19	63.375	21.382	15,27	326.433
2071	15.396	15,09	142	22,73	3.580	10,00	19.117	14,19	271.266	2.228	29,19	65.025	21.345	15,75	336.290
2072	15.462	15,58	143	23,62	3.509	10,25	19.114	14,66	280.245	2.201	30,13	66.323	21.315	16,26	346.568

SVILUPPO ATTIVI ANNI 2023 – 2072 - AGRONOMI
 (importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Redditi netti		Volumi d'affari		Contr. soggettivi		Contr. integrativi		Contr. solidarietà	
		Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio
2023	9.094	236.857	26,05	320.530	35,25	24.898	2,74	12.702	1,40	470	0,05
2024	9.082	244.949	26,97	330.098	36,35	25.626	2,82	13.060	1,44	485	0,05
2025	9.068	251.902	27,78	338.254	37,30	26.317	2,90	13.429	1,48	500	0,06
2026	9.062	259.470	28,63	347.638	38,36	26.996	2,98	13.789	1,52	515	0,06
2027	8.997	263.359	29,27	351.717	39,09	27.336	3,04	13.955	1,55	523	0,06
2028	8.925	267.967	30,02	356.576	39,95	27.686	3,10	14.124	1,58	531	0,06
2029	8.853	271.031	30,61	359.468	40,60	27.907	3,15	14.242	1,61	537	0,06
2030	8.789	274.637	31,25	363.316	41,34	28.109	3,20	14.356	1,63	543	0,06
2031	8.704	277.724	31,91	366.211	42,07	28.413	3,26	14.519	1,67	551	0,06
2032	8.636	281.834	32,63	371.595	43,03	28.756	3,33	14.744	1,71	559	0,06
2033	8.587	286.946	33,42	378.521	44,08	29.236	3,40	15.042	1,75	570	0,07
2034	8.514	291.898	34,28	384.558	45,17	29.611	3,48	15.229	1,79	578	0,07
2035	8.515	296.603	34,83	390.202	45,83	30.086	3,53	15.496	1,82	589	0,07
2036	8.488	304.766	35,91	401.329	47,28	30.863	3,64	15.925	1,88	605	0,07
2037	8.460	313.759	37,09	412.917	48,81	31.750	3,75	16.375	1,94	623	0,07
2038	8.415	321.431	38,20	421.396	50,08	32.459	3,86	16.697	1,98	637	0,08
2039	8.350	328.891	39,39	430.924	51,61	33.168	3,97	17.094	2,05	652	0,08
2040	8.282	335.681	40,53	439.491	53,07	33.708	4,07	17.378	2,10	664	0,08
2041	8.200	342.287	41,74	447.098	54,52	34.343	4,19	17.689	2,16	678	0,08
2042	8.109	349.561	43,11	456.304	56,27	34.988	4,31	18.051	2,23	691	0,09
2043	8.015	357.068	44,55	465.153	58,04	35.682	4,45	18.361	2,29	706	0,09
2044	7.928	364.855	46,02	473.384	59,71	36.483	4,60	18.748	2,36	723	0,09
2045	7.843	372.988	47,56	482.799	61,56	37.334	4,76	19.164	2,44	740	0,09
2046	7.811	382.926	49,02	494.882	63,36	38.374	4,91	19.663	2,52	761	0,10
2047	7.785	395.249	50,77	510.406	65,56	39.611	5,09	20.286	2,61	786	0,10
2048	7.751	406.964	52,50	524.779	67,70	40.752	5,26	20.832	2,69	808	0,10
2049	7.719	419.020	54,28	539.238	69,86	42.010	5,44	21.437	2,78	833	0,11
2050	7.691	431.523	56,11	555.142	72,18	43.273	5,63	22.074	2,87	858	0,11
2051	7.695	446.668	58,05	574.740	74,69	44.851	5,83	22.872	2,97	889	0,12
2052	7.707	462.504	60,01	594.994	77,20	46.460	6,03	23.670	3,07	920	0,12
2053	7.717	480.494	62,26	618.075	80,09	48.287	6,26	24.593	3,19	956	0,12
2054	7.732	498.410	64,46	641.111	82,92	50.065	6,48	25.493	3,30	991	0,13
2055	7.736	516.906	66,82	664.759	85,93	51.995	6,72	26.454	3,42	1.028	0,13
2056	7.724	535.591	69,34	688.592	89,15	53.902	6,98	27.390	3,55	1.065	0,14
2057	7.690	553.339	71,96	710.756	92,43	55.703	7,24	28.264	3,68	1.100	0,14
2058	7.653	569.492	74,41	731.284	95,56	57.390	7,50	29.096	3,80	1.133	0,15
2059	7.600	583.783	76,81	749.393	98,60	58.816	7,74	29.796	3,92	1.161	0,15
2060	7.551	598.166	79,22	767.629	101,66	60.299	7,99	30.535	4,04	1.190	0,16
2061	7.495	613.039	81,79	786.788	104,98	61.866	8,25	31.315	4,18	1.220	0,16
2062	7.446	627.640	84,29	805.533	108,18	63.385	8,51	32.076	4,31	1.250	0,17
2063	7.392	643.641	87,07	826.060	111,75	65.030	8,80	32.897	4,45	1.282	0,17
2064	7.342	659.012	89,76	845.773	115,20	66.608	9,07	33.686	4,59	1.312	0,18
2065	7.297	675.780	92,61	867.290	118,86	68.330	9,36	34.545	4,73	1.346	0,18
2066	7.250	692.441	95,51	888.669	122,58	70.027	9,66	35.395	4,88	1.379	0,19
2067	7.207	710.378	98,57	911.684	126,50	71.867	9,97	36.314	5,04	1.415	0,20
2068	7.171	729.388	101,71	936.081	130,54	73.819	10,29	37.287	5,20	1.453	0,20
2069	7.140	750.010	105,04	962.541	134,81	75.932	10,63	38.340	5,37	1.494	0,21
2070	7.109	771.475	108,52	990.081	139,27	78.137	10,99	39.439	5,55	1.537	0,22
2071	7.089	793.903	111,99	1.018.863	143,72	80.442	11,35	40.589	5,73	1.581	0,22
2072	7.069	818.759	115,82	1.050.756	148,64	82.988	11,74	41.859	5,92	1.631	0,23

SVILUPPO PENSIONATI CONTRIBUENTI ANNI 2023 – 2072 - AGRONOMI
(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Redditi netti		Volumi d'affari		Contributi		Pensioni	
		Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio
2023	572	16.320	28,52	24.847	43,42	2.387	4,17	2.734	4,78
2024	662	18.420	27,82	27.881	42,11	2.898	4,38	3.301	4,99
2025	753	21.815	28,95	32.417	43,03	3.403	4,52	3.992	5,30
2026	839	25.069	29,89	36.977	44,09	4.010	4,78	4.618	5,51
2027	908	28.579	31,47	41.774	46,01	4.618	5,09	5.309	5,85
2028	984	31.577	32,10	46.313	47,07	5.243	5,33	6.053	6,15
2029	1.058	36.115	34,14	52.995	50,09	6.003	5,67	6.866	6,49
2030	1.127	40.654	36,06	59.594	52,86	6.937	6,15	7.701	6,83
2031	1.181	44.934	38,05	66.327	56,16	7.650	6,48	8.572	7,26
2032	1.219	48.621	39,90	69.672	57,17	8.171	6,71	9.343	7,67
2033	1.239	51.612	41,65	73.510	59,32	8.709	7,03	9.899	7,99
2034	1.283	54.818	42,72	77.746	60,59	9.400	7,33	10.706	8,34
2035	1.253	58.420	46,61	83.109	66,31	10.005	7,98	10.811	8,63
2036	1.212	59.528	49,11	84.087	69,37	10.171	8,39	10.775	8,89
2037	1.175	60.135	51,18	84.476	71,89	10.291	8,76	10.972	9,34
2038	1.155	62.206	53,88	88.274	76,45	10.671	9,24	11.255	9,75
2039	1.155	64.622	55,96	91.804	79,50	11.040	9,56	11.597	10,04
2040	1.157	67.588	58,42	95.367	82,44	11.614	10,04	11.952	10,33
2041	1.162	70.961	61,09	99.644	85,78	12.119	10,43	12.297	10,59
2042	1.165	74.417	63,86	104.043	89,28	12.667	10,87	12.386	10,63
2043	1.175	77.667	66,09	108.112	92,00	13.168	11,21	12.813	10,90
2044	1.179	80.947	68,66	113.131	95,96	13.642	11,57	13.472	11,43
2045	1.181	84.271	71,38	118.424	100,31	14.099	11,94	14.053	11,90
2046	1.162	87.235	75,05	122.999	105,82	14.508	12,48	14.228	12,24
2047	1.140	88.499	77,64	123.947	108,73	14.668	12,87	14.519	12,74
2048	1.125	90.539	80,49	127.326	113,20	15.063	13,39	14.891	13,24
2049	1.109	92.939	83,82	131.104	118,24	15.398	13,89	15.310	13,81
2050	1.088	95.005	87,30	133.154	122,35	15.705	14,43	15.504	14,25
2051	1.055	96.002	91,01	133.150	126,22	15.753	14,93	15.552	14,74
2052	1.014	96.644	95,30	134.183	132,32	15.894	15,67	15.213	15,00
2053	976	96.325	98,65	132.989	136,20	15.778	16,16	15.019	15,38
2054	934	96.369	103,14	131.963	141,24	15.795	16,91	14.641	15,67
2055	899	96.292	107,06	132.126	146,90	15.737	17,50	14.165	15,75
2056	884	95.997	108,59	129.608	146,60	15.634	17,68	14.133	15,99
2057	890	97.914	109,99	131.609	147,84	15.905	17,87	14.470	16,25
2058	902	101.221	112,19	135.579	150,27	16.402	18,18	15.112	16,75
2059	927	106.303	114,61	141.232	152,28	17.206	18,55	15.891	17,13
2060	951	112.360	118,19	148.978	156,71	18.152	19,09	16.676	17,54
2061	976	117.926	120,78	155.014	158,77	18.925	19,38	17.627	18,05
2062	995	123.956	124,61	162.129	162,99	19.805	19,91	18.599	18,70
2063	1.019	129.789	127,31	169.631	166,39	20.718	20,32	19.831	19,45
2064	1.041	136.656	131,32	178.396	171,42	21.788	20,94	20.935	20,12
2065	1.056	143.002	135,41	186.126	176,24	22.770	21,56	22.016	20,85
2066	1.067	149.322	139,96	194.130	181,96	23.757	22,27	22.960	21,52
2067	1.074	155.019	144,28	201.334	187,39	24.643	22,94	23.978	22,32
2068	1.076	161.004	149,65	208.788	194,06	25.583	23,78	24.801	23,05
2069	1.071	166.261	155,20	215.016	200,71	26.400	24,64	25.522	23,82
2070	1.066	171.030	160,44	220.591	206,93	27.141	25,46	26.284	24,66
2071	1.052	175.814	167,17	226.527	215,39	27.885	26,51	26.699	25,39
2072	1.036	179.361	173,06	230.714	222,61	28.447	27,45	27.043	26,09

SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2023 – 2072 - AGRONOMI
(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	Vecchiaia		Invalidità		Superstiti		Totale Pensionati non contribuenti			Pensionati contribuenti			TOTALE		
	N.	Pens. media	N.	Pens. media	N.	Pens. media	N.	Pens. media	Pens. tot.	N.	Pens. media	Pens. tot.	N.	Pens. media	Pens. tot.
2023	881	2,11	20	2,32	222	1,48	1.123	1,99	2.238	572	4,78	2.734	1.695	2,93	4.972
2024	1.120	2,39	21	2,47	259	1,57	1.401	2,24	3.140	662	4,99	3.301	2.063	3,12	6.441
2025	1.417	2,60	23	2,63	297	1,68	1.737	2,44	4.236	753	5,30	3.992	2.491	3,30	8.229
2026	1.713	2,79	24	2,80	337	1,79	2.074	2,63	5.447	839	5,51	4.618	2.913	3,46	10.065
2027	1.978	3,04	25	2,95	378	1,91	2.382	2,86	6.808	908	5,85	5.309	3.290	3,68	12.118
2028	2.268	3,16	26	3,08	421	2,00	2.715	2,98	8.096	984	6,15	6.053	3.699	3,82	14.149
2029	2.553	3,36	27	3,22	464	2,11	3.044	3,16	9.632	1.058	6,49	6.866	4.102	4,02	16.499
2030	2.870	3,56	28	3,34	509	2,22	3.407	3,35	11.425	1.127	6,83	7.701	4.534	4,22	19.126
2031	3.202	3,79	29	3,47	558	2,33	3.788	3,57	13.525	1.181	7,26	8.572	4.969	4,45	22.097
2032	3.724	3,97	30	3,67	607	2,45	4.361	3,76	16.395	1.219	7,67	9.343	5.579	4,61	25.738
2033	3.940	4,45	32	3,89	659	2,58	4.631	4,18	19.358	1.239	7,99	9.899	5.870	4,98	29.258
2034	4.177	4,55	34	4,02	712	2,69	4.922	4,28	21.066	1.283	8,34	10.706	6.205	5,12	31.771
2035	4.456	4,81	38	5,03	767	2,81	5.262	4,52	23.800	1.253	8,63	10.811	6.515	5,31	34.611
2036	4.727	5,02	44	6,53	825	2,93	5.595	4,73	26.446	1.212	8,89	10.775	6.808	5,47	37.221
2037	4.975	5,20	47	6,76	883	3,06	5.905	4,89	28.877	1.175	9,34	10.972	7.080	5,63	39.849
2038	5.255	5,34	50	6,87	945	3,19	6.250	5,03	31.410	1.155	9,75	11.255	7.404	5,76	42.666
2039	5.506	5,52	53	7,19	1.008	3,32	6.566	5,20	34.135	1.155	10,04	11.597	7.721	5,92	45.731
2040	5.798	5,68	56	7,98	1.071	3,45	6.925	5,35	37.066	1.157	10,33	11.952	8.082	6,06	49.018
2041	6.081	5,89	57	8,23	1.137	3,58	7.275	5,54	40.325	1.162	10,59	12.297	8.436	6,24	52.622
2042	6.397	6,09	59	8,56	1.203	3,72	7.660	5,74	43.943	1.165	10,63	12.386	8.825	6,38	56.329
2043	6.674	6,30	61	8,98	1.272	3,85	8.007	5,93	47.500	1.175	10,90	12.813	9.182	6,57	60.313
2044	6.893	6,51	62	9,21	1.340	4,00	8.296	6,12	50.770	1.179	11,43	13.472	9.475	6,78	64.242
2045	7.021	6,72	63	9,59	1.409	4,14	8.494	6,31	53.608	1.181	11,90	14.053	9.674	6,99	67.661
2046	7.128	6,94	64	9,95	1.476	4,28	8.669	6,51	56.426	1.162	12,24	14.228	9.831	7,19	70.654
2047	7.201	7,12	65	10,23	1.544	4,43	8.809	6,68	58.802	1.140	12,74	14.519	9.949	7,37	73.321

SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2023 – 2072 - AGRONOMI
(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	Vecchiaia		Invalidità		Superstiti		Totale Pensionati non contribuenti			Pensionati contribuenti			TOTALE		
	N.	Pens. media	N.	Pens. media	N.	Pens. media	N.	Pens. media	Pens. tot.	N.	Pens. media	Pens. tot.	N.	Pens. media	Pens. tot.
2048	7.258	7,33	65	10,50	1.610	4,57	8.933	6,85	61.224	1.125	13,24	14.891	10.058	7,57	76.115
2049	7.290	7,55	65	10,75	1.672	4,72	9.028	7,05	63.602	1.109	13,81	15.310	10.136	7,79	78.913
2050	7.334	7,76	66	11,09	1.730	4,87	9.130	7,23	66.036	1.088	14,25	15.504	10.219	7,98	81.540
2051	7.338	7,98	66	11,43	1.785	5,02	9.188	7,43	68.255	1.055	14,74	15.552	10.243	8,18	83.807
2052	7.343	8,25	69	11,88	1.834	5,17	9.246	7,67	70.883	1.014	15,00	15.213	10.260	8,39	86.095
2053	7.351	8,50	70	12,27	1.878	5,32	9.298	7,89	73.365	976	15,38	15.019	10.275	8,60	88.384
2054	7.376	8,76	73	12,66	1.914	5,48	9.362	8,12	76.043	934	15,67	14.641	10.296	8,81	90.684
2055	7.406	9,08	74	13,26	1.941	5,64	9.421	8,40	79.148	899	15,75	14.165	10.320	9,04	93.313
2056	7.440	9,33	76	13,63	1.962	5,80	9.478	8,63	81.820	884	15,99	14.133	10.362	9,26	95.953
2057	7.467	9,57	76	13,97	1.978	5,96	9.521	8,85	84.299	890	16,25	14.470	10.411	9,49	98.769
2058	7.492	9,79	76	14,30	1.988	6,13	9.556	9,07	86.644	902	16,75	15.112	10.459	9,73	101.756
2059	7.551	9,99	76	14,59	1.991	6,31	9.618	9,26	89.101	927	17,13	15.891	10.545	9,96	104.992
2060	7.608	10,25	76	15,03	1.989	6,48	9.673	9,51	92.039	951	17,54	16.676	10.624	10,23	108.714
2061	7.652	10,50	76	15,45	1.983	6,66	9.711	9,75	94.717	976	18,05	17.627	10.688	10,51	112.345
2062	7.688	10,74	76	15,83	1.973	6,85	9.737	9,99	97.307	995	18,70	18.599	10.732	10,80	115.906
2063	7.708	10,97	75	16,18	1.961	7,04	9.744	10,22	99.561	1.019	19,45	19.831	10.764	11,09	119.392
2064	7.722	11,22	75	16,61	1.947	7,24	9.744	10,46	101.966	1.041	20,12	20.935	10.785	11,40	122.901
2065	7.731	11,48	74	17,00	1.934	7,44	9.738	10,72	104.370	1.056	20,85	22.016	10.795	11,71	126.386
2066	7.741	11,77	73	17,46	1.915	7,65	9.729	11,00	107.002	1.067	21,52	22.960	10.796	12,04	129.961
2067	7.747	12,05	73	17,91	1.896	7,86	9.717	11,28	109.596	1.074	22,32	23.978	10.791	12,38	133.574
2068	7.759	12,38	73	18,44	1.878	8,08	9.710	11,59	112.549	1.076	23,05	24.801	10.785	12,73	137.350
2069	7.773	12,72	73	19,08	1.858	8,30	9.704	11,92	115.705	1.071	23,82	25.522	10.775	13,11	141.227
2070	7.786	13,08	72	19,67	1.837	8,53	9.695	12,26	118.902	1.066	24,66	26.284	10.761	13,49	145.186
2071	7.804	13,48	73	20,32	1.816	8,75	9.693	12,64	122.557	1.052	25,39	26.699	10.744	13,89	149.256
2072	7.820	13,90	73	21,12	1.795	8,99	9.688	13,04	126.372	1.036	26,09	27.043	10.724	14,31	153.415

GRAFICO 1A

SVILUPPO COLLETTIVITÀ E RAPPORTO CONTRIBUENTI/PENSIONATI 2023 – 2072 – AGRONOMI

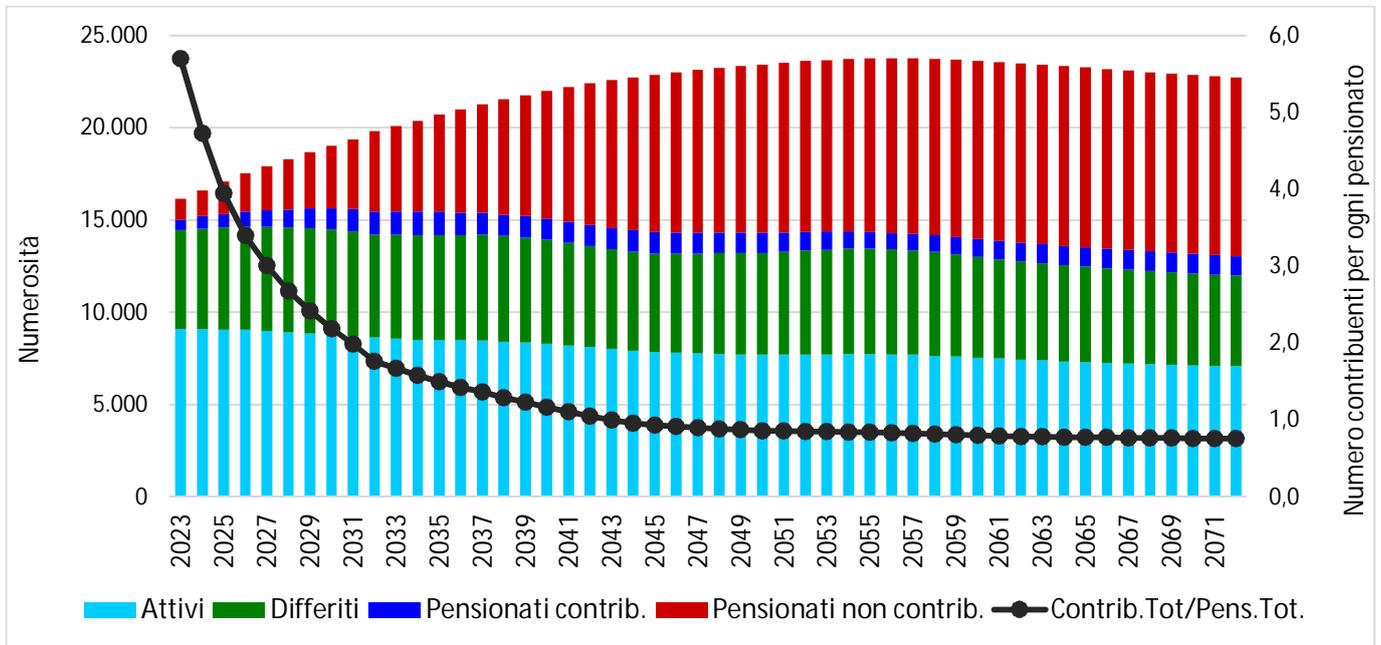


GRAFICO 2A

ANDAMENTO DI CONTRIBUTI, PRESTAZIONI E SALDO PREVIDENZIALE 2023 – 2072 – AGRONOMI

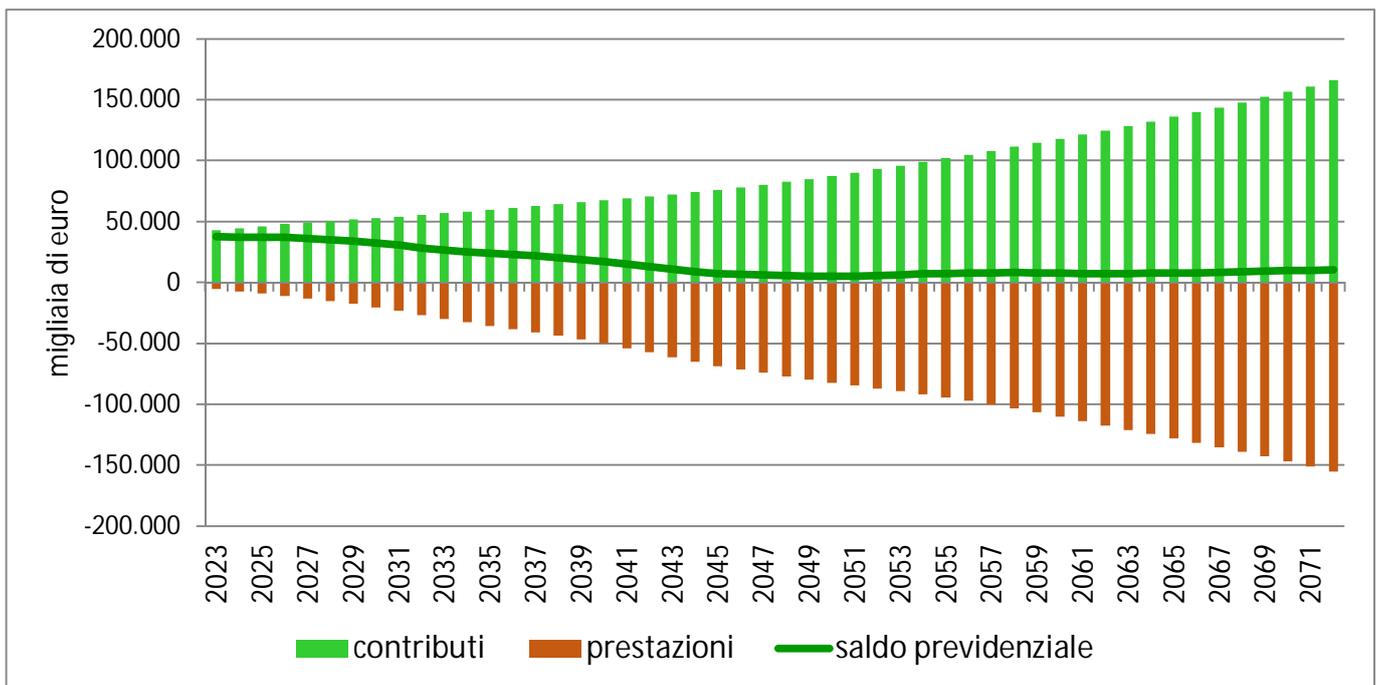


GRAFICO 3A

ANDAMENTO DI ENTRATE, USCITE E SALDO TOTALE 2023 – 2072 – AGRONOMI

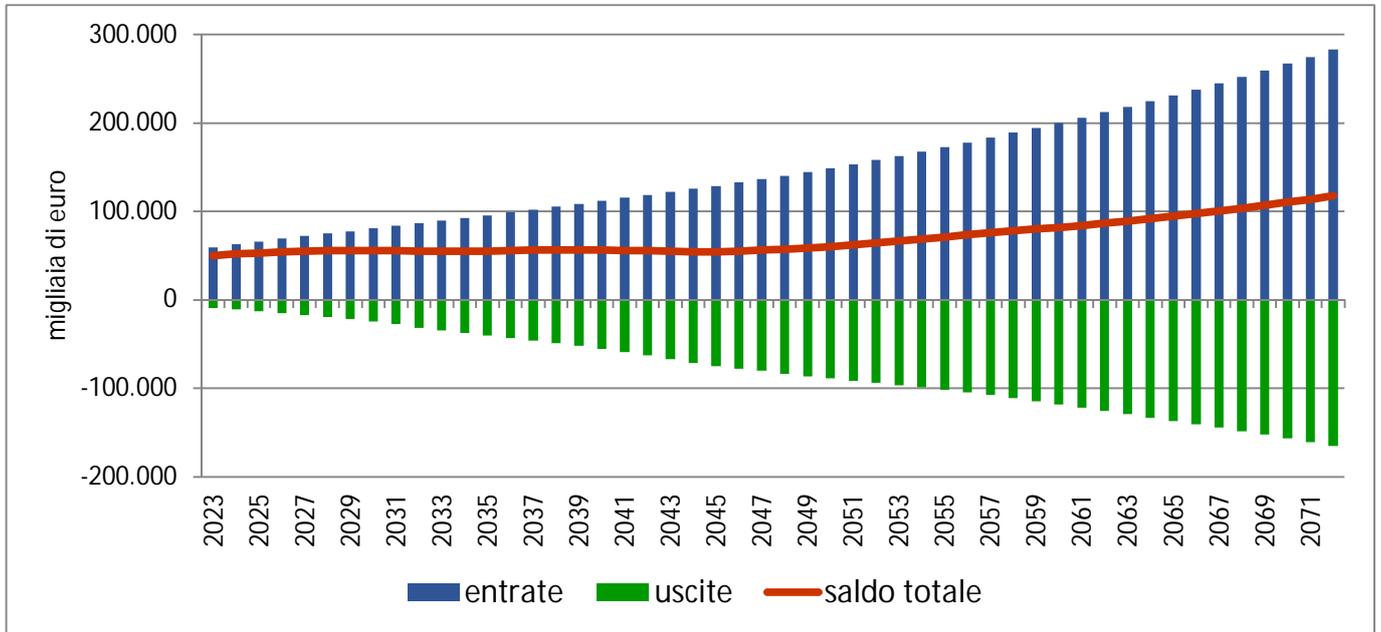
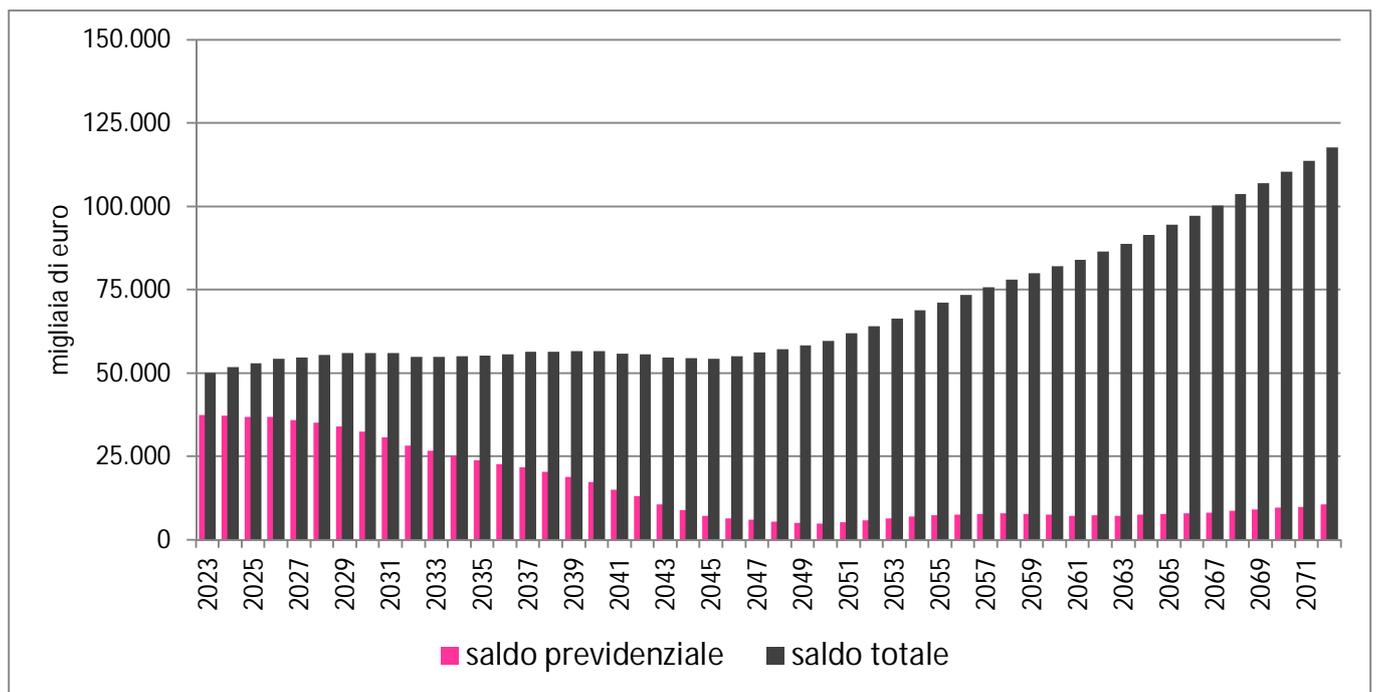


GRAFICO 4A

ANDAMENTO DEL SALDO PREVIDENZIALE E DEL SALDO TOTALE 2023 – 2072 – AGRONOMI



SVILUPPO ATTIVI ANNI 2023 – 2072 - ATTUARI
(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Redditi netti		Volumi d'affari		Contr. soggettivi		Contr. integrativi		Contr. solidarietà	
		Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio
2023	102	5.819	57,05	13.408	131,45	807	7,91	536	5,26	12	0,11
2024	102	6.005	58,87	13.539	132,73	809	7,93	538	5,27	12	0,12
2025	102	6.232	61,10	13.863	135,91	825	8,09	548	5,37	12	0,12
2026	102	6.371	62,46	14.147	138,69	842	8,25	565	5,54	13	0,12
2027	101	6.542	64,77	14.511	143,67	857	8,48	580	5,74	13	0,13
2028	100	6.713	67,13	14.803	148,03	868	8,68	590	5,90	13	0,13
2029	100	6.785	67,85	14.991	149,91	859	8,59	596	5,96	13	0,13
2030	100	6.966	69,66	15.530	155,30	871	8,71	618	6,18	14	0,14
2031	99	7.117	71,89	15.787	159,46	883	8,92	631	6,37	14	0,14
2032	98	7.278	74,26	15.904	162,29	888	9,06	631	6,44	14	0,15
2033	96	7.350	76,56	15.724	163,80	867	9,03	610	6,36	15	0,15
2034	94	7.296	77,62	14.471	153,95	801	8,52	564	6,00	14	0,15
2035	94	7.422	78,96	14.210	151,17	809	8,61	568	6,04	15	0,16
2036	95	7.627	80,28	14.501	152,64	828	8,72	579	6,09	15	0,16
2037	94	7.943	84,50	15.208	161,79	860	9,15	607	6,46	16	0,17
2038	94	8.050	85,63	15.353	163,33	839	8,93	604	6,43	16	0,17
2039	94	8.259	87,86	15.731	167,35	860	9,15	628	6,68	16	0,18
2040	93	8.394	90,26	15.679	168,59	854	9,18	612	6,58	17	0,18
2041	94	8.538	90,83	15.653	166,52	873	9,29	625	6,65	17	0,18
2042	93	8.945	96,18	16.538	177,83	914	9,83	659	7,09	18	0,19
2043	91	9.133	100,36	16.915	185,87	922	10,13	662	7,28	18	0,20
2044	90	9.262	102,91	17.147	190,52	939	10,43	676	7,51	18	0,20
2045	89	9.423	105,87	17.492	196,54	958	10,76	693	7,79	19	0,21
2046	89	9.661	108,55	18.016	202,42	979	11,00	712	8,00	19	0,21
2047	88	10.082	114,56	19.080	216,81	1.031	11,71	762	8,66	20	0,23
2048	87	10.362	119,10	19.761	227,13	1.059	12,17	789	9,07	21	0,24
2049	86	10.588	123,12	20.256	235,53	1.077	12,52	800	9,31	21	0,24
2050	87	10.882	125,09	20.755	238,56	1.113	12,79	829	9,53	22	0,25
2051	87	11.414	131,20	22.123	254,29	1.167	13,42	883	10,15	23	0,26
2052	87	11.803	135,67	22.863	262,79	1.201	13,81	904	10,39	23	0,27
2053	86	12.234	142,26	23.913	278,06	1.250	14,54	954	11,10	24	0,28
2054	85	12.558	147,74	24.864	292,51	1.279	15,04	986	11,60	25	0,29
2055	86	12.972	150,84	25.877	300,90	1.322	15,37	1.031	11,99	26	0,30
2056	86	13.602	158,16	27.646	321,46	1.385	16,11	1.102	12,81	27	0,31
2057	86	14.077	163,68	29.055	337,85	1.436	16,69	1.159	13,48	28	0,33
2058	86	14.631	170,13	30.677	356,71	1.493	17,36	1.224	14,24	29	0,34
2059	86	15.191	176,64	32.752	380,84	1.550	18,02	1.307	15,19	30	0,35
2060	85	15.605	183,59	34.270	403,18	1.592	18,73	1.367	16,08	31	0,37
2061	85	16.078	189,16	36.164	425,46	1.639	19,28	1.441	16,96	32	0,38
2062	85	16.648	195,86	38.386	451,60	1.698	19,98	1.531	18,01	33	0,39
2063	84	17.156	204,24	40.528	482,47	1.749	20,83	1.616	19,24	34	0,41
2064	84	17.677	210,45	42.976	511,62	1.802	21,45	1.713	20,40	35	0,42
2065	84	18.311	217,98	45.832	545,62	1.866	22,22	1.827	21,76	37	0,43
2066	84	18.962	225,74	48.819	581,18	1.932	23,00	1.947	23,17	38	0,45
2067	83	19.619	236,37	52.488	632,39	2.000	24,09	2.093	25,21	39	0,47
2068	83	20.218	243,59	56.094	675,83	2.061	24,83	2.237	26,95	40	0,49
2069	82	20.836	254,10	60.246	734,70	2.123	25,89	2.402	29,29	42	0,51
2070	82	21.630	263,78	66.644	812,73	2.204	26,87	2.658	32,42	43	0,53
2071	81	22.432	276,94	74.045	914,14	2.284	28,20	2.952	36,45	45	0,55
2072	81	22.989	283,81	83.334	1.028,81	2.340	28,89	3.323	41,03	46	0,57

SVILUPPO PENSIONATI CONTRIBUENTI ANNI 2023 – 2072 - ATTUARI
(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Redditi netti		Volumi d'affari		Contributi		Pensioni	
		Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio
2023	8	451	56,72	1.024	128,83	70	8,86	127	15,93
2024	8	490	58,14	1.240	147,24	99	11,71	133	15,85
2025	10	532	55,02	1.403	145,23	116	11,96	146	15,07
2026	10	637	61,71	1.638	158,68	128	12,39	165	16,01
2027	11	623	56,27	1.615	145,80	132	11,87	181	16,31
2028	12	648	52,26	1.624	130,99	139	11,19	197	15,88
2029	13	792	61,97	1.799	140,74	174	13,64	239	18,69
2030	13	796	62,59	1.824	143,39	183	14,42	267	21,01
2031	13	842	63,00	1.918	143,47	191	14,25	288	21,55
2032	14	880	62,80	1.991	142,10	207	14,78	309	22,06
2033	15	993	65,67	2.287	151,27	262	17,31	346	22,90
2034	17	1.251	73,74	3.464	204,10	367	21,63	450	26,49
2035	17	1.343	79,14	3.876	228,39	373	21,98	495	29,17
2036	16	1.376	88,80	3.932	253,71	382	24,67	421	27,16
2037	15	1.257	83,24	3.233	214,08	334	22,10	429	28,40
2038	15	1.389	94,03	3.467	234,75	395	26,72	433	29,31
2039	14	1.485	106,53	3.808	273,20	404	28,97	464	33,28
2040	14	1.594	113,22	4.250	301,82	464	32,92	496	35,26
2041	13	1.699	132,91	4.768	373,09	473	37,03	475	37,15
2042	12	1.566	125,42	4.890	391,52	457	36,59	500	40,04
2043	13	1.653	124,30	5.063	380,70	486	36,54	524	39,38
2044	14	1.789	129,53	5.607	406,01	523	37,85	580	41,99
2045	14	1.943	138,17	5.947	422,95	544	38,70	540	38,42
2046	14	2.025	149,09	5.620	413,87	519	38,25	452	33,29
2047	14	1.901	136,56	4.631	332,71	420	30,14	492	35,35
2048	14	1.983	144,52	4.825	351,71	438	31,92	521	38,00
2049	14	2.123	148,57	5.232	366,12	482	33,75	540	37,78
2050	13	2.197	171,74	5.540	433,11	488	38,14	451	35,23
2051	13	2.019	158,01	4.998	391,07	432	33,80	466	36,47
2052	13	2.117	169,22	5.429	433,97	469	37,48	382	30,57
2053	13	2.084	166,19	4.735	377,62	414	32,98	412	32,85
2054	13	2.158	167,03	4.921	380,89	436	33,78	425	32,88
2055	12	2.257	185,90	5.160	425,05	454	37,37	390	32,12
2056	12	2.217	186,32	4.894	411,27	439	36,86	373	31,33
2057	11	2.217	195,16	4.732	416,58	430	37,82	358	31,52
2058	11	2.218	205,19	4.715	436,13	429	39,68	334	30,85
2059	11	2.185	196,34	4.645	417,32	422	37,91	363	32,65
2060	11	2.329	205,59	5.077	448,14	455	40,12	395	34,83
2061	11	2.481	226,57	5.621	513,37	495	45,23	374	34,15
2062	11	2.456	218,15	5.400	479,60	483	42,90	415	36,83
2063	11	2.619	230,34	6.007	528,34	525	46,18	443	38,92
2064	11	2.738	247,38	6.585	594,81	562	50,77	429	38,80
2065	11	2.759	248,76	6.396	576,77	557	50,22	456	41,09
2066	11	2.863	260,53	7.038	640,40	594	54,06	465	42,31
2067	11	2.947	267,66	7.492	680,48	621	56,37	491	44,59
2068	11	3.050	281,35	8.183	754,87	659	60,82	512	47,27
2069	11	3.144	287,66	9.045	827,57	706	64,58	549	50,27
2070	11	3.290	301,03	10.278	940,33	769	70,37	584	53,41
2071	11	3.470	314,32	11.751	1.064,36	850	77,01	621	56,29
2072	11	3.584	327,63	13.441	1.228,60	930	85,04	643	58,79

SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2023 – 2072 - ATTUARI
(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	Vecchiaia		Invalidità		Superstiti		Totale Pensionati non contribuenti			Pensionati contribuenti			TOTALE		
	N.	Pens. media	N.	Pens. media	N.	Pens. media	N.	Pens. media	Pens. tot.	N.	Pens. media	Pens. tot.	N.	Pens. media	Pens. tot.
2023	22	5,59	0	3,00	6	5,40	28	5,55	155	8	15,93	127	36	7,85	281
2024	24	6,24	0	7,67	6	5,39	30	6,06	183	8	15,85	133	39	8,20	316
2025	25	6,25	0	9,02	7	5,45	32	6,09	195	10	15,07	146	42	8,17	341
2026	29	6,67	0	10,82	7	5,57	36	6,45	235	10	16,01	165	47	8,56	400
2027	32	7,00	0	12,90	8	5,68	41	6,74	273	11	16,31	181	52	8,80	454
2028	35	6,79	0	15,40	9	5,72	44	6,59	290	12	15,88	197	56	8,63	487
2029	40	7,95	0	12,51	9	5,80	49	7,55	373	13	18,69	239	62	9,84	611
2030	42	9,05	0	13,31	10	5,93	52	8,45	439	13	21,01	267	65	10,92	707
2031	42	9,50	0	13,41	11	6,08	53	8,82	465	13	21,55	288	66	11,39	753
2032	46	9,34	0	15,43	11	6,21	57	8,73	498	14	22,06	309	71	11,36	807
2033	48	10,00	0	16,80	12	6,41	60	9,31	557	15	22,90	346	75	12,05	904
2034	49	12,26	0	15,42	12	6,61	62	11,14	689	17	26,49	450	79	14,44	1.139
2035	51	12,76	0	15,67	13	6,82	64	11,55	738	17	29,17	495	81	15,25	1.233
2036	53	14,47	0	16,01	13	7,05	67	12,98	871	16	27,16	421	83	15,64	1.292
2037	54	15,17	0	15,16	14	7,25	68	13,55	926	15	28,40	429	83	16,24	1.355
2038	61	15,87	0	15,38	14	7,49	75	14,26	1.074	15	29,31	433	90	16,73	1.507
2039	62	16,77	0	16,51	15	7,83	77	15,04	1.157	14	33,28	464	91	17,84	1.621
2040	68	17,17	0	17,47	15	8,15	83	15,51	1.292	14	35,26	496	97	18,37	1.788
2041	69	19,23	0	17,44	16	8,56	85	17,27	1.472	13	37,15	475	98	19,86	1.946
2042	72	19,07	0	17,77	16	8,92	88	17,23	1.522	12	40,04	500	101	20,05	2.022
2043	77	18,54	0	17,96	16	9,32	93	16,93	1.579	13	39,38	524	107	19,73	2.103
2044	79	19,39	0	19,60	17	9,76	96	17,73	1.700	14	41,99	580	110	20,78	2.280
2045	84	20,00	0	24,87	17	10,25	102	18,41	1.869	14	38,42	540	116	20,84	2.409
2046	88	21,66	0	30,94	17	10,76	106	19,94	2.115	14	33,29	452	120	21,45	2.567
2047	89	21,92	0	31,42	18	11,24	107	20,20	2.161	14	35,35	492	121	21,95	2.653

SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2023 – 2072 - ATTUARI
(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	Vecchiaia		Invalidità		Superstiti		Totale Pensionati non contribuenti			Pensionati contribuenti			TOTALE		
	N.	Pens. media	N.	Pens. media	N.	Pens. media	N.	Pens. media	Pens. tot.	N.	Pens. media	Pens. tot.	N.	Pens. media	Pens. tot.
2048	90	21,74	0	31,10	18	11,93	108	20,17	2.177	14	38,00	521	122	22,18	2.698
2049	92	21,76	0	31,48	18	12,57	110	20,30	2.242	14	37,78	540	125	22,30	2.782
2050	92	23,41	1	35,90	18	13,19	111	21,78	2.422	13	35,23	451	124	23,16	2.872
2051	93	23,27	1	35,13	19	13,64	112	21,72	2.439	13	36,47	466	125	23,23	2.905
2052	95	24,21	1	40,66	19	14,18	115	22,63	2.603	13	30,57	382	128	23,41	2.985
2053	96	24,47	1	41,95	19	14,76	116	22,94	2.658	13	32,85	412	128	23,91	3.070
2054	97	24,31	1	42,86	20	15,36	117	22,92	2.683	13	32,88	425	130	23,91	3.108
2055	99	24,97	1	43,37	20	15,81	119	23,55	2.803	12	32,12	390	131	24,35	3.193
2056	99	25,35	1	44,42	20	16,23	120	23,94	2.870	12	31,33	373	132	24,60	3.243
2057	100	25,55	1	45,17	20	16,73	121	24,18	2.916	11	31,52	358	132	24,81	3.274
2058	99	25,90	1	46,26	21	17,42	120	24,57	2.952	11	30,85	334	131	25,09	3.286
2059	98	25,90	1	47,64	21	17,64	119	24,61	2.937	11	32,65	363	130	25,29	3.300
2060	98	25,83	1	45,94	21	17,84	120	24,57	2.944	11	34,83	395	131	25,46	3.338
2061	101	25,88	1	47,54	21	18,12	122	24,69	3.016	11	34,15	374	133	25,47	3.390
2062	101	25,82	1	46,57	21	18,46	122	24,68	3.020	11	36,83	415	134	25,71	3.434
2063	102	25,62	1	46,52	21	18,92	123	24,60	3.034	11	38,92	443	135	25,81	3.476
2064	103	25,86	1	46,61	21	19,14	125	24,85	3.099	11	38,80	429	136	25,98	3.529
2065	104	25,82	1	44,90	21	19,35	125	24,84	3.115	11	41,09	456	137	26,16	3.571
2066	104	25,95	1	46,07	21	19,49	126	24,98	3.154	11	42,31	465	137	26,37	3.619
2067	104	26,00	1	45,37	22	19,57	127	25,02	3.167	11	44,59	491	138	26,58	3.658
2068	105	26,15	1	46,05	22	19,79	127	25,18	3.207	11	47,27	512	138	26,91	3.720
2069	105	26,21	1	46,23	22	19,74	128	25,22	3.220	11	50,27	549	139	27,20	3.770
2070	105	26,48	1	45,67	22	19,90	128	25,47	3.252	11	53,41	584	139	27,68	3.836
2071	105	26,79	1	45,95	22	19,94	128	25,72	3.281	11	56,29	621	139	28,16	3.902
2072	105	27,20	1	47,16	22	20,20	128	26,12	3.335	11	58,79	643	139	28,70	3.978

GRAFICO 5A

SVILUPPO COLLETTIVITÀ E RAPPORTO CONTRIBUENTI/PENSIONATI 2023 – 2072 – ATTUARI

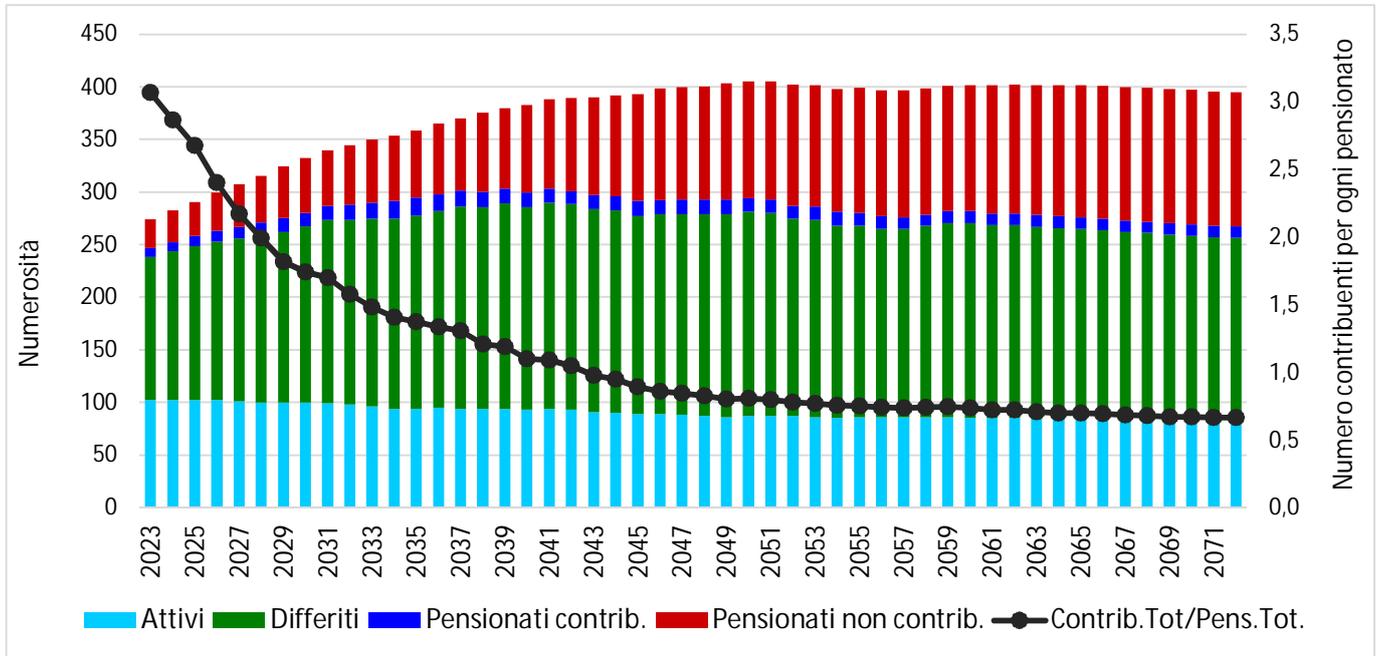


GRAFICO 6A

ANDAMENTO DI CONTRIBUTI, PRESTAZIONI E SALDO PREVIDENZIALE 2023 – 2072 – ATTUARI

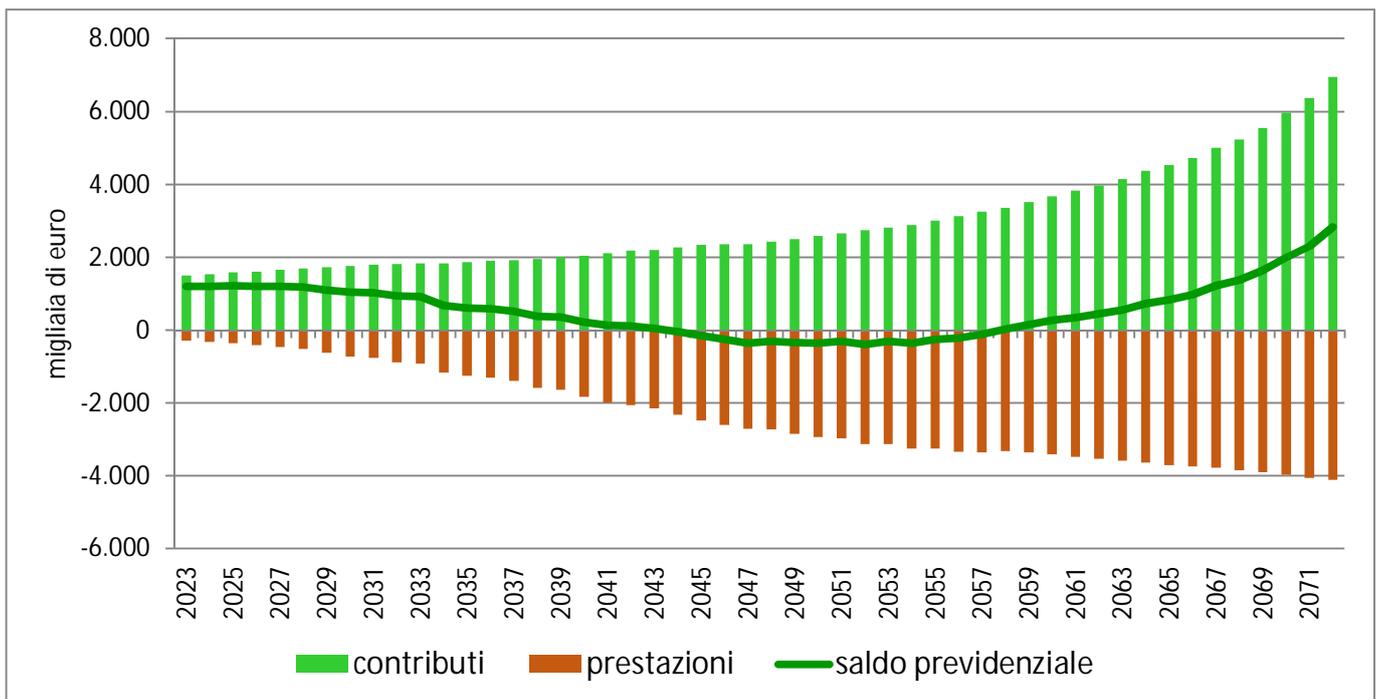


GRAFICO 7A

ANDAMENTO DI ENTRATE, USCITE E SALDO TOTALE 2023 – 2072 – ATTUARI

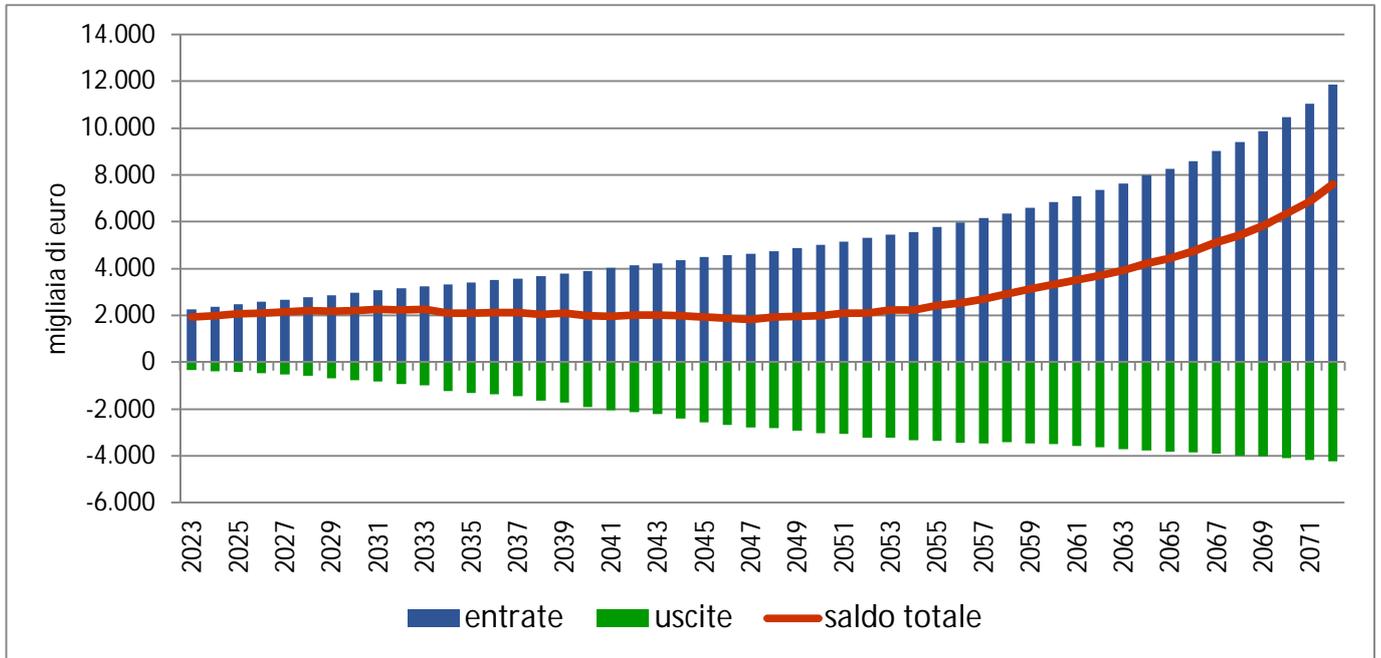
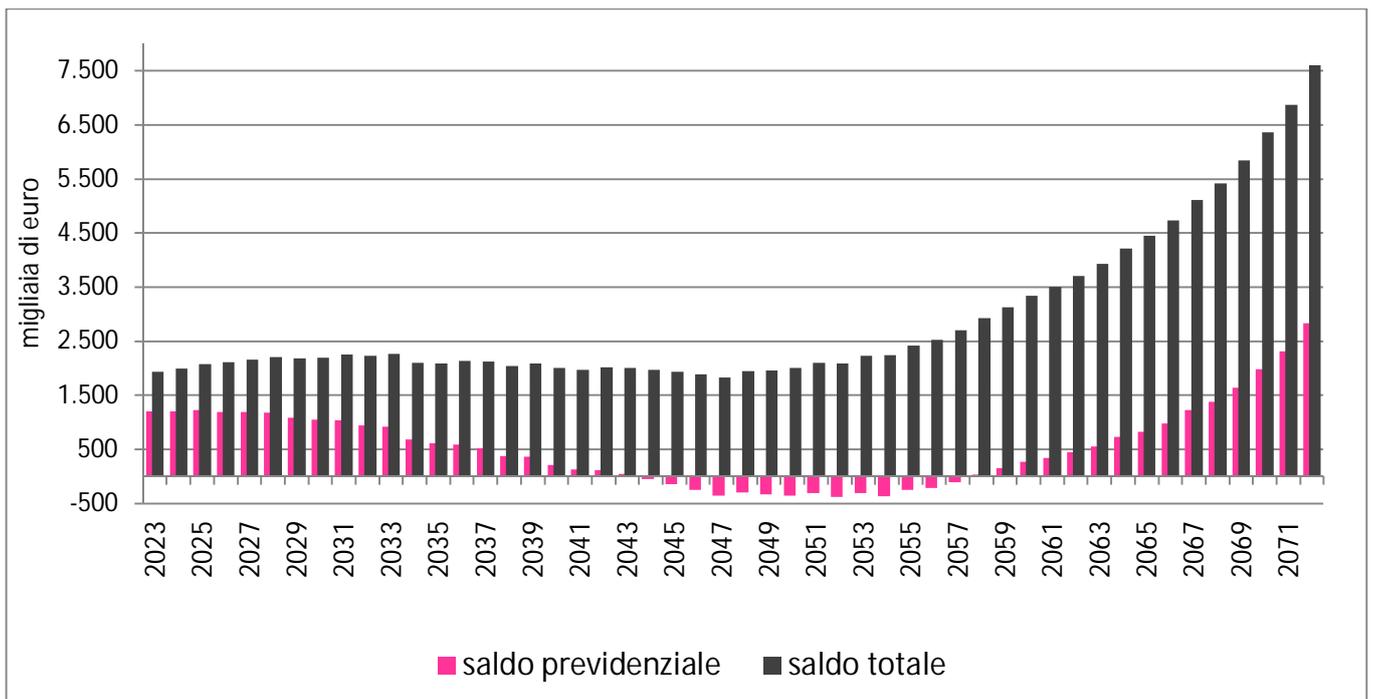


GRAFICO 8A

ANDAMENTO DEL SALDO PREVIDENZIALE E DEL SALDO TOTALE 2023 – 2072 – ATTUARI



SVILUPPO ATTIVI ANNI 2023 – 2072 – CHIMICI E FISICI
(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Redditi netti		Volumi d'affari		Contr. soggettivi		Contr. integrativi		Contr. solidarietà	
		Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio
2023	1.778	63.941	35,96	92.761	52,17	6.743	3,79	3.695	2,08	127	0,07
2024	1.805	69.754	38,64	101.083	56,00	7.320	4,06	4.020	2,23	139	0,08
2025	1.830	73.402	40,11	105.753	57,79	7.702	4,21	4.211	2,30	146	0,08
2026	1.868	76.917	41,18	110.145	58,96	8.050	4,31	4.396	2,35	153	0,08
2027	1.875	80.078	42,71	114.260	60,94	8.349	4,45	4.554	2,43	160	0,09
2028	1.877	82.236	43,81	116.987	62,33	8.543	4,55	4.657	2,48	164	0,09
2029	1.876	84.305	44,94	119.869	63,90	8.705	4,64	4.761	2,54	167	0,09
2030	1.878	86.072	45,83	122.120	65,03	8.844	4,71	4.851	2,58	171	0,09
2031	1.870	87.744	46,92	124.478	66,57	8.966	4,79	4.937	2,64	174	0,09
2032	1.854	89.537	48,29	127.353	68,69	9.156	4,94	5.060	2,73	178	0,10
2033	1.822	90.510	49,68	128.576	70,57	9.155	5,02	5.070	2,78	179	0,10
2034	1.797	91.484	50,91	129.524	72,08	9.279	5,16	5.129	2,85	181	0,10
2035	1.776	92.366	52,01	130.680	73,58	9.336	5,26	5.166	2,91	183	0,10
2036	1.744	93.154	53,41	130.032	74,56	9.388	5,38	5.116	2,93	184	0,11
2037	1.713	94.066	54,91	129.954	75,86	9.492	5,54	5.139	3,00	186	0,11
2038	1.683	95.028	56,46	131.132	77,92	9.586	5,70	5.181	3,08	188	0,11
2039	1.660	95.990	57,83	131.336	79,12	9.723	5,86	5.215	3,14	191	0,11
2040	1.641	97.583	59,47	133.183	81,16	9.869	6,01	5.271	3,21	193	0,12
2041	1.617	99.254	61,38	134.346	83,08	10.022	6,20	5.315	3,29	196	0,12
2042	1.590	100.823	63,41	136.132	85,62	10.187	6,41	5.388	3,39	200	0,13
2043	1.571	102.678	65,36	137.701	87,65	10.374	6,60	5.455	3,47	204	0,13
2044	1.556	105.323	67,69	140.826	90,51	10.664	6,85	5.599	3,60	209	0,13
2045	1.554	108.086	69,55	144.338	92,88	10.953	7,05	5.741	3,69	215	0,14
2046	1.551	112.296	72,40	149.800	96,58	11.383	7,34	5.957	3,84	223	0,14
2047	1.554	116.091	74,70	154.477	99,41	11.765	7,57	6.136	3,95	231	0,15
2048	1.557	120.355	77,30	159.625	102,52	12.207	7,84	6.349	4,08	239	0,15
2049	1.555	124.743	80,22	165.370	106,35	12.654	8,14	6.571	4,23	248	0,16
2050	1.550	128.727	83,05	170.011	109,68	13.061	8,43	6.755	4,36	256	0,17
2051	1.543	133.080	86,25	175.397	113,67	13.508	8,75	6.980	4,52	265	0,17
2052	1.539	137.004	89,02	180.613	117,36	13.914	9,04	7.188	4,67	273	0,18
2053	1.535	141.265	92,03	186.127	121,26	14.344	9,34	7.401	4,82	281	0,18
2054	1.531	145.763	95,21	192.013	125,42	14.816	9,68	7.642	4,99	290	0,19
2055	1.526	150.397	98,56	198.234	129,90	15.280	10,01	7.887	5,17	299	0,20
2056	1.518	154.979	102,09	204.391	134,64	15.746	10,37	8.131	5,36	308	0,20
2057	1.507	159.103	105,58	209.903	139,29	16.172	10,73	8.354	5,54	317	0,21
2058	1.496	163.198	109,09	215.467	144,03	16.588	11,09	8.574	5,73	325	0,22
2059	1.489	167.434	112,45	221.256	148,59	17.021	11,43	8.806	5,91	333	0,22
2060	1.481	172.109	116,21	227.649	153,71	17.496	11,81	9.060	6,12	342	0,23
2061	1.475	176.790	119,86	234.028	158,66	17.973	12,19	9.313	6,31	352	0,24
2062	1.469	181.956	123,86	241.099	164,12	18.506	12,60	9.599	6,53	362	0,25
2063	1.464	187.374	127,99	248.538	169,77	19.056	13,02	9.894	6,76	373	0,25
2064	1.459	192.870	132,19	256.122	175,55	19.618	13,45	10.196	6,99	384	0,26
2065	1.454	198.538	136,55	264.013	181,58	20.192	13,89	10.510	7,23	395	0,27
2066	1.448	204.243	141,05	272.011	187,85	20.776	14,35	10.829	7,48	407	0,28
2067	1.444	210.331	145,66	280.592	194,32	21.398	14,82	11.172	7,74	419	0,29
2068	1.439	216.755	150,63	289.676	201,30	22.053	15,33	11.534	8,02	432	0,30
2069	1.435	223.344	155,64	299.068	208,41	22.723	15,83	11.907	8,30	445	0,31
2070	1.431	230.235	160,89	308.949	215,90	23.427	16,37	12.301	8,60	458	0,32
2071	1.426	237.304	166,41	319.136	223,80	24.153	16,94	12.708	8,91	473	0,33
2072	1.422	244.460	171,91	329.547	231,75	24.886	17,50	13.122	9,23	487	0,34

SVILUPPO PENSIONATI CONTRIBUENTI ANNI 2023 – 2072 – CHIMICI E FISICI

(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Redditi netti		Volumi d'affari		Contributi		Pensioni	
		Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio
2023	210	11.011	52,38	19.535	92,93	1.492	7,10	1.663	7,91
2024	198	8.992	45,31	13.797	69,53	1.220	6,15	1.580	7,96
2025	189	8.797	46,50	13.436	71,03	1.211	6,40	1.618	8,55
2026	168	8.698	51,83	13.355	79,57	1.224	7,29	1.425	8,49
2027	161	7.885	48,83	11.762	72,84	1.164	7,21	1.427	8,84
2028	160	7.981	49,74	11.822	73,67	1.222	7,61	1.431	8,92
2029	163	8.216	50,51	12.199	74,99	1.339	8,23	1.454	8,94
2030	162	8.832	54,56	12.811	79,13	1.447	8,94	1.533	9,47
2031	164	9.408	57,48	13.700	83,70	1.623	9,92	1.535	9,38
2032	174	9.933	57,07	14.022	80,56	1.706	9,80	1.641	9,43
2033	199	11.373	57,02	16.267	81,55	2.060	10,33	1.818	9,11
2034	219	12.861	58,84	18.137	82,99	2.272	10,40	2.180	9,98
2035	233	14.486	62,15	20.527	88,07	2.614	11,22	2.394	10,27
2036	251	16.281	64,87	24.004	95,64	2.951	11,76	2.674	10,65
2037	269	18.083	67,25	27.070	100,67	3.223	11,99	3.004	11,17
2038	284	19.898	70,01	29.789	104,81	3.527	12,41	3.359	11,82
2039	294	21.830	74,35	32.968	112,28	3.786	12,89	3.694	12,58
2040	300	23.275	77,59	35.416	118,06	4.050	13,50	3.911	13,04
2041	308	24.771	80,52	37.797	122,87	4.328	14,07	4.133	13,44
2042	317	26.364	83,18	40.364	127,36	4.573	14,43	4.386	13,84
2043	318	27.768	87,29	42.722	134,29	4.799	15,08	4.545	14,29
2044	316	28.533	90,23	44.265	139,98	4.895	15,48	4.782	15,12
2045	301	29.307	97,40	45.550	151,39	5.011	16,65	4.561	15,16
2046	294	28.954	98,38	44.847	152,39	4.932	16,76	4.586	15,58
2047	282	29.142	103,42	45.216	160,47	5.011	17,78	4.451	15,79
2048	269	29.045	108,08	45.111	167,86	4.985	18,55	4.218	15,69
2049	261	28.925	110,68	43.180	165,23	4.876	18,66	4.183	16,01
2050	257	29.367	114,40	43.738	170,38	4.942	19,25	4.160	16,20
2051	257	29.748	115,55	44.079	171,21	4.987	19,37	4.273	16,60
2052	256	30.672	119,82	44.788	174,96	5.118	19,99	4.321	16,88
2053	255	31.571	124,00	45.474	178,60	5.255	20,64	4.317	16,95
2054	252	32.252	128,13	45.754	181,77	5.327	21,16	4.306	17,11
2055	252	33.040	131,21	46.351	184,08	5.444	21,62	4.373	17,37
2056	255	34.148	133,80	47.114	184,60	5.582	21,87	4.596	18,01
2057	260	35.812	137,73	49.310	189,64	5.842	22,47	4.902	18,85
2058	263	37.665	143,02	51.716	196,38	6.138	23,31	5.153	19,57
2059	265	39.397	148,62	54.065	203,95	6.408	24,17	5.383	20,31
2060	268	41.121	153,69	56.038	209,44	6.674	24,94	5.627	21,03
2061	268	42.756	159,65	58.209	217,34	6.932	25,88	5.827	21,76
2062	266	44.140	165,88	60.012	225,52	7.147	26,86	5.991	22,52
2063	265	45.400	171,13	61.452	231,63	7.340	27,67	6.215	23,43
2064	265	46.822	176,90	63.540	240,06	7.571	28,60	6.443	24,34
2065	263	48.342	183,82	65.791	250,17	7.826	29,76	6.619	25,17
2066	261	49.601	189,79	67.463	258,13	8.027	30,71	6.820	26,10
2067	258	50.906	196,98	69.491	268,90	8.245	31,90	6.960	26,93
2068	256	51.966	203,33	71.217	278,66	8.423	32,96	7.128	27,89
2069	253	53.176	210,19	73.201	289,34	8.637	34,14	7.271	28,74
2070	250	54.293	217,17	75.084	300,34	8.832	35,33	7.412	29,65
2071	247	55.332	223,69	77.013	311,34	9.020	36,47	7.578	30,64
2072	244	56.455	231,25	79.062	323,85	9.224	37,78	7.693	31,51

SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2023 – 2072 – CHIMICI E FISICI
(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	Vecchiaia		Invalidità		Superstiti		Totale Pensionati non contribuenti			Pensionati contribuenti			TOTALE		
	N.	Pens. media	N.	Pens. media	N.	Pens. media	N.	Pens. media	Pens. tot.	N.	Pens. media	Pens. tot.	N.	Pens. media	Pens. tot.
2023	470	3,98	4	2,88	106	2,63	580	3,73	2.162	210	7,91	1.663	790	4,84	3.825
2024	503	4,40	4	3,04	121	2,74	629	4,07	2.561	198	7,96	1.580	827	5,01	4.141
2025	552	4,60	5	3,22	136	2,83	692	4,24	2.936	189	8,55	1.618	881	5,17	4.554
2026	601	5,09	5	3,37	152	2,96	758	4,66	3.528	168	8,49	1.425	926	5,35	4.953
2027	637	5,32	5	3,54	168	3,09	810	4,85	3.930	161	8,84	1.427	972	5,51	5.357
2028	676	5,49	5	3,76	184	3,20	865	5,00	4.324	160	8,92	1.431	1.026	5,61	5.756
2029	718	5,68	6	3,96	200	3,31	924	5,16	4.764	163	8,94	1.454	1.086	5,72	6.219
2030	756	5,94	6	4,13	215	3,44	977	5,38	5.252	162	9,47	1.533	1.139	5,96	6.785
2031	805	6,29	6	4,34	229	3,58	1.040	5,68	5.907	164	9,38	1.535	1.204	6,18	7.442
2032	934	6,43	6	4,50	244	3,71	1.184	5,86	6.939	174	9,43	1.641	1.358	6,32	8.580
2033	986	7,12	7	4,72	258	3,89	1.251	6,44	8.055	199	9,11	1.818	1.450	6,81	9.873
2034	1.029	7,19	7	4,90	272	4,03	1.308	6,52	8.524	219	9,98	2.180	1.526	7,01	10.704
2035	1.101	7,20	7	5,11	284	4,18	1.392	6,57	9.147	233	10,27	2.394	1.625	7,10	11.541
2036	1.164	7,39	7	5,28	295	4,34	1.466	6,76	9.913	251	10,65	2.674	1.717	7,33	12.586
2037	1.206	7,58	7	5,50	306	4,50	1.519	6,95	10.558	269	11,17	3.004	1.788	7,59	13.562
2038	1.246	7,67	8	5,77	315	4,66	1.568	7,05	11.065	284	11,82	3.359	1.853	7,79	14.424
2039	1.274	7,86	8	6,06	323	4,83	1.605	7,24	11.621	294	12,58	3.694	1.898	8,07	15.316
2040	1.305	7,96	8	6,39	330	5,02	1.643	7,36	12.087	300	13,04	3.911	1.942	8,24	15.998
2041	1.344	8,16	9	6,82	334	5,19	1.687	7,56	12.754	308	13,44	4.133	1.994	8,47	16.887
2042	1.375	8,43	9	7,18	339	5,37	1.722	7,82	13.470	317	13,84	4.386	2.039	8,76	17.856
2043	1.412	8,69	9	7,84	341	5,55	1.762	8,08	14.239	318	14,29	4.545	2.080	9,03	18.784
2044	1.432	8,93	9	8,32	342	5,74	1.783	8,32	14.832	316	15,12	4.782	2.099	9,34	19.614
2045	1.462	9,28	10	9,38	341	5,94	1.813	8,65	15.687	301	15,16	4.561	2.114	9,58	20.248
2046	1.491	9,46	11	10,09	340	6,14	1.842	8,85	16.308	294	15,58	4.586	2.136	9,78	20.894
2047	1.530	9,72	12	13,43	339	6,34	1.881	9,13	17.176	282	15,79	4.451	2.163	10,00	21.627

SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2023 – 2072 - CHIMICI E FISICI
(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	Vecchiaia		Invalidità		Superstiti		Totale Pensionati non contribuenti			Pensionati contribuenti			TOTALE		
	N.	Pens. media	N.	Pens. media	N.	Pens. media	N.	Pens. media	Pens. tot.	N.	Pens. media	Pens. tot.	N.	Pens. media	Pens. tot.
2048	1.562	10,10	14	17,11	338	6,54	1.914	9,53	18.228	269	15,69	4.218	2.182	10,28	22.446
2049	1.603	10,33	14	17,59	337	6,75	1.955	9,76	19.085	261	16,01	4.183	2.216	10,50	23.269
2050	1.639	10,62	15	18,21	336	6,95	1.990	10,06	20.015	257	16,20	4.160	2.247	10,76	24.175
2051	1.665	10,88	15	18,64	336	7,15	2.017	10,32	20.812	257	16,60	4.273	2.274	11,03	25.085
2052	1.692	11,13	16	19,32	337	7,34	2.045	10,57	21.605	256	16,88	4.321	2.301	11,27	25.925
2053	1.724	11,40	16	19,90	338	7,53	2.078	10,83	22.506	255	16,95	4.317	2.332	11,50	26.823
2054	1.753	11,71	16	20,41	340	7,72	2.109	11,13	23.477	252	17,11	4.306	2.361	11,77	27.783
2055	1.781	11,97	16	20,80	344	7,92	2.141	11,39	24.388	252	17,37	4.373	2.393	12,02	28.762
2056	1.802	12,17	17	21,14	348	8,15	2.166	11,60	25.115	255	18,01	4.596	2.421	12,27	29.711
2057	1.821	12,39	17	21,35	352	8,35	2.190	11,81	25.857	260	18,85	4.902	2.450	12,55	30.758
2058	1.841	12,60	17	21,68	357	8,56	2.215	12,02	26.623	263	19,57	5.153	2.478	12,82	31.776
2059	1.853	12,87	17	21,90	363	8,77	2.232	12,28	27.404	265	20,31	5.383	2.498	13,13	32.787
2060	1.862	13,16	17	22,09	368	8,99	2.247	12,54	28.185	268	21,03	5.627	2.515	13,45	33.812
2061	1.872	13,46	17	22,37	373	9,20	2.262	12,82	29.007	268	21,76	5.827	2.530	13,77	34.835
2062	1.878	13,81	17	22,61	377	9,40	2.272	13,15	29.866	266	22,52	5.991	2.538	14,13	35.857
2063	1.881	14,13	17	22,98	381	9,61	2.279	13,44	30.623	265	23,43	6.215	2.544	14,48	36.838
2064	1.880	14,46	17	23,21	383	9,82	2.280	13,75	31.343	265	24,34	6.443	2.545	14,85	37.786
2065	1.878	14,83	17	23,55	384	10,04	2.279	14,09	32.119	263	25,17	6.619	2.542	15,24	38.738
2066	1.878	15,22	17	23,88	384	10,27	2.278	14,45	32.922	261	26,10	6.820	2.539	15,65	39.743
2067	1.876	15,66	17	24,32	382	10,49	2.275	14,85	33.792	258	26,93	6.960	2.533	16,09	40.752
2068	1.873	16,09	17	24,80	379	10,72	2.269	15,26	34.630	256	27,89	7.128	2.525	16,54	41.758
2069	1.870	16,55	17	25,39	376	10,95	2.263	15,69	35.500	253	28,74	7.271	2.516	17,00	42.771
2070	1.870	17,03	17	25,96	372	11,17	2.259	16,13	36.444	250	29,65	7.412	2.509	17,48	43.856
2071	1.868	17,55	17	26,64	367	11,41	2.253	16,61	37.429	247	30,64	7.578	2.500	18,00	45.007
2072	1.867	18,08	17	27,52	363	11,66	2.248	17,12	38.483	244	31,51	7.693	2.492	18,53	46.176

GRAFICO 9A

SVILUPPO COLLETTIVITÀ E RAPPORTO CONTRIBUENTI/PENSIONATI 2023 – 2072 – CHIMICI E FISICI

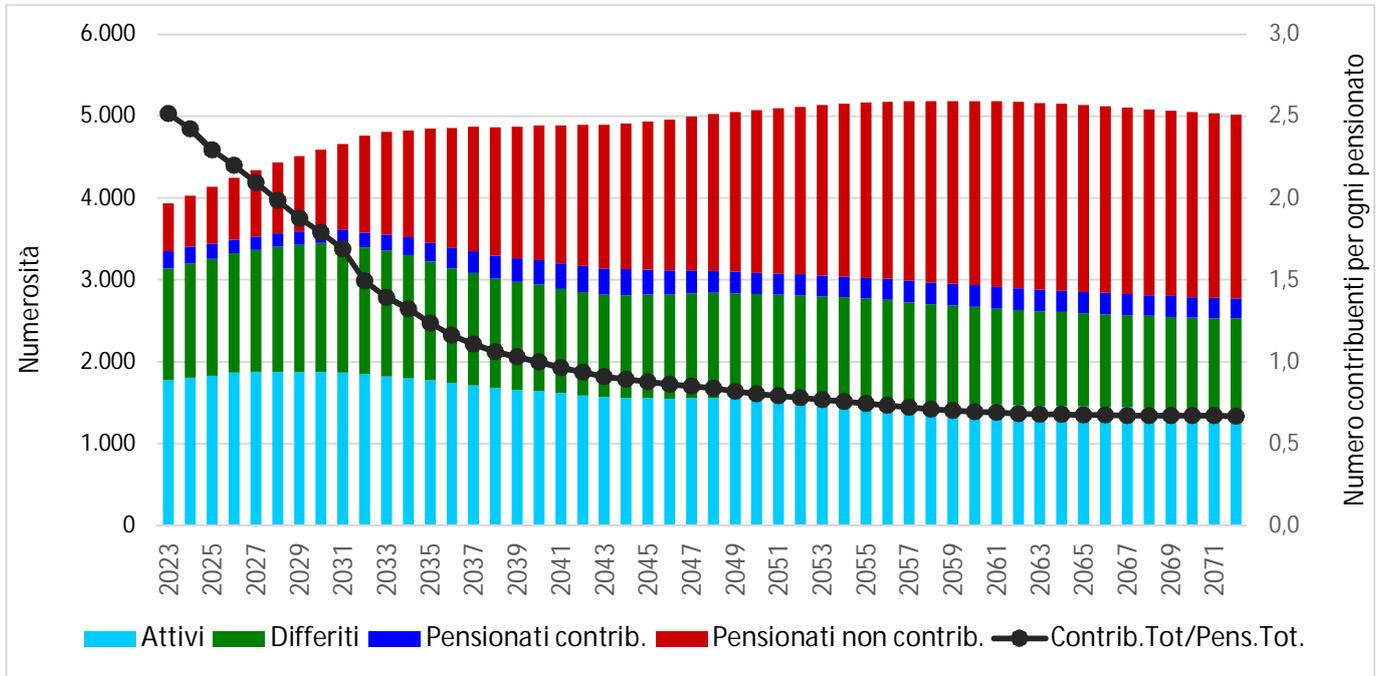


GRAFICO 10A

ANDAMENTO DI CONTRIBUTI, PRESTAZIONI E SALDO PREVIDENZIALE 2023 – 2072 – CHIMICI E FISICI

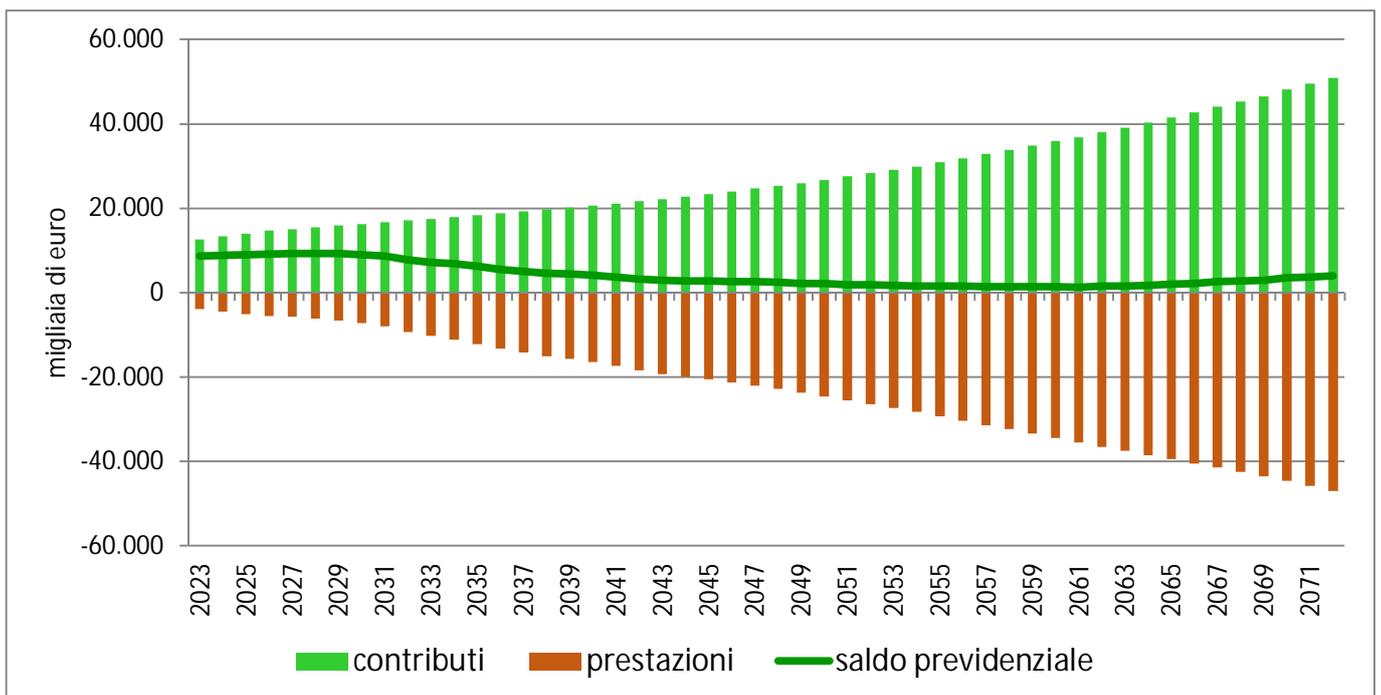


GRAFICO 11A

ANDAMENTO DI ENTRATE, USCITE E SALDO TOTALE 2023 – 2072 – CHIMICI E FISICI

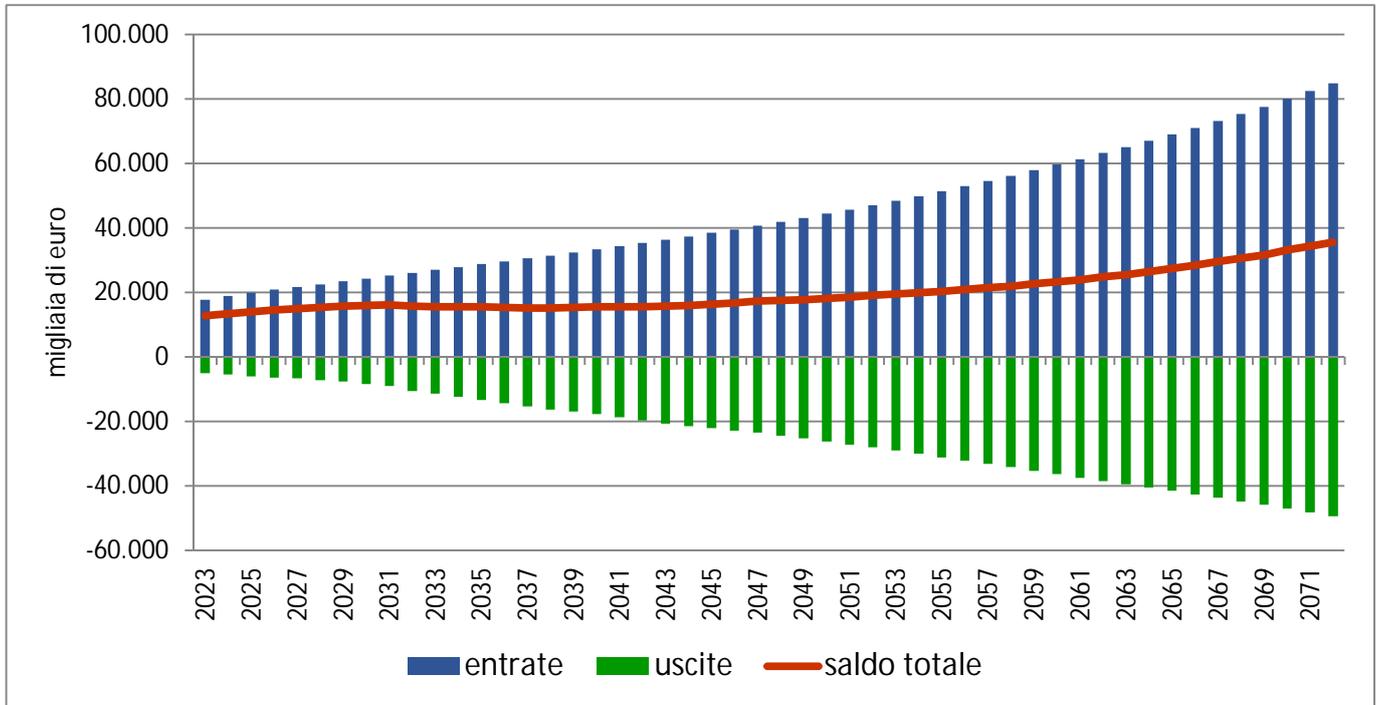
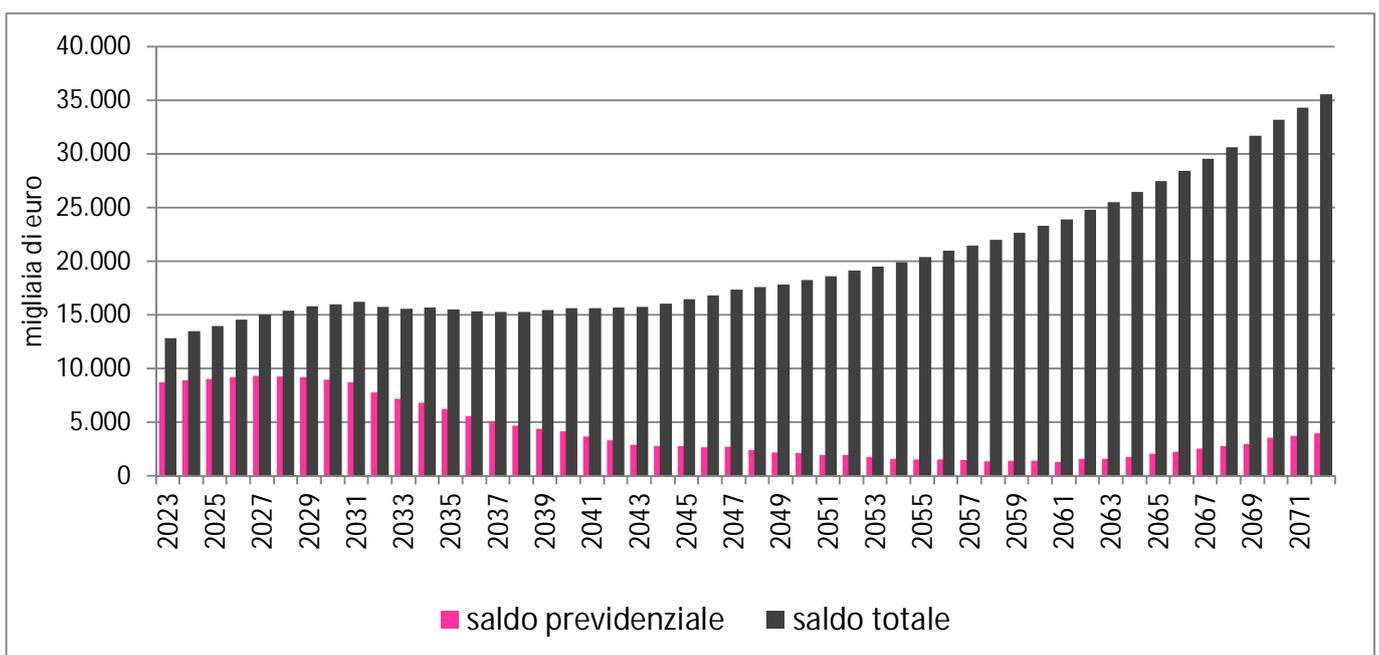


GRAFICO 12A

ANDAMENTO DEL SALDO PREVIDENZIALE E DEL SALDO TOTALE 2023 – 2072 – CHIMICI E FISICI



SVILUPPO ATTIVI ANNI 2023 – 2072 - GEOLOGI
(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Redditi netti		Volumi d'affari		Contr. soggettivi		Contr. integrativi		Contr. solidarietà	
		Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio
2023	7.195	226.176	31,44	320.408	44,53	23.484	3,26	12.716	1,77	449	0,06
2024	7.213	234.962	32,57	334.245	46,34	24.325	3,37	13.253	1,84	466	0,06
2025	7.231	242.724	33,57	346.113	47,87	25.117	3,47	13.752	1,90	482	0,07
2026	7.242	250.167	34,54	357.466	49,36	25.797	3,56	14.175	1,96	496	0,07
2027	7.176	253.481	35,32	362.340	50,49	26.028	3,63	14.342	2,00	502	0,07
2028	7.105	256.652	36,12	367.321	51,70	26.236	3,69	14.514	2,04	508	0,07
2029	7.013	258.783	36,90	370.258	52,80	26.322	3,75	14.610	2,08	511	0,07
2030	6.919	259.989	37,58	372.173	53,79	26.396	3,82	14.681	2,12	513	0,07
2031	6.828	261.559	38,31	375.225	54,95	26.456	3,87	14.785	2,17	516	0,08
2032	6.733	263.110	39,08	376.942	55,98	26.459	3,93	14.811	2,20	518	0,08
2033	6.610	262.609	39,73	374.994	56,73	26.268	3,97	14.709	2,23	516	0,08
2034	6.491	263.182	40,55	374.490	57,69	26.362	4,06	14.746	2,27	519	0,08
2035	6.441	264.615	41,08	375.598	58,31	26.516	4,12	14.810	2,30	522	0,08
2036	6.355	267.793	42,14	378.831	59,61	26.740	4,21	14.877	2,34	527	0,08
2037	6.280	271.538	43,24	381.491	60,75	27.125	4,32	15.019	2,39	536	0,09
2038	6.228	275.336	44,21	383.076	61,51	27.475	4,41	15.061	2,42	543	0,09
2039	6.215	281.616	45,31	388.470	62,51	28.198	4,54	15.352	2,47	557	0,09
2040	6.189	289.134	46,72	396.340	64,04	28.862	4,66	15.599	2,52	571	0,09
2041	6.186	297.285	48,06	404.713	65,42	29.728	4,81	15.974	2,58	588	0,10
2042	6.188	307.903	49,76	416.950	67,38	30.848	4,99	16.511	2,67	610	0,10
2043	6.183	320.300	51,80	432.041	69,88	32.124	5,20	17.114	2,77	635	0,10
2044	6.181	332.873	53,85	447.852	72,46	33.426	5,41	17.750	2,87	660	0,11
2045	6.207	347.297	55,95	465.498	75,00	34.976	5,63	18.492	2,98	690	0,11
2046	6.241	364.921	58,47	488.688	78,30	36.710	5,88	19.390	3,11	724	0,12
2047	6.259	381.593	60,97	510.385	81,54	38.486	6,15	20.288	3,24	759	0,12
2048	6.290	397.936	63,26	530.722	84,38	40.165	6,39	21.074	3,35	791	0,13
2049	6.302	416.810	66,14	554.067	87,92	42.098	6,68	22.020	3,49	829	0,13
2050	6.314	434.845	68,87	577.207	91,42	43.995	6,97	22.969	3,64	866	0,14
2051	6.325	454.262	71,82	602.270	95,22	45.947	7,26	23.962	3,79	904	0,14
2052	6.344	472.365	74,46	625.841	98,65	47.823	7,54	24.927	3,93	941	0,15
2053	6.347	492.633	77,62	652.168	102,75	49.910	7,86	25.975	4,09	981	0,15
2054	6.343	511.370	80,62	676.501	106,65	51.829	8,17	26.933	4,25	1.019	0,16
2055	6.322	529.798	83,80	699.896	110,71	53.683	8,49	27.849	4,41	1.055	0,17
2056	6.297	547.032	86,87	721.937	114,65	55.471	8,81	28.745	4,56	1.089	0,17
2057	6.257	564.130	90,16	744.266	118,95	57.207	9,14	29.618	4,73	1.123	0,18
2058	6.216	579.519	93,23	764.080	122,92	58.791	9,46	30.410	4,89	1.153	0,19
2059	6.166	595.382	96,56	784.644	127,25	60.411	9,80	31.233	5,07	1.185	0,19
2060	6.116	610.354	99,80	804.316	131,51	61.915	10,12	32.009	5,23	1.215	0,20
2061	6.060	624.802	103,10	823.273	135,85	63.400	10,46	32.764	5,41	1.243	0,21
2062	6.005	639.171	106,44	842.205	140,25	64.876	10,80	33.520	5,58	1.272	0,21
2063	5.953	653.692	109,81	861.409	144,70	66.373	11,15	34.288	5,76	1.301	0,22
2064	5.897	668.797	113,41	881.428	149,47	67.924	11,52	35.085	5,95	1.331	0,23
2065	5.845	683.540	116,94	900.972	154,14	69.427	11,88	35.860	6,14	1.360	0,23
2066	5.790	698.122	120,57	920.353	158,96	70.923	12,25	36.631	6,33	1.389	0,24
2067	5.743	713.176	124,18	940.422	163,75	72.464	12,62	37.431	6,52	1.419	0,25
2068	5.703	729.728	127,96	962.514	168,77	74.165	13,00	38.312	6,72	1.452	0,25
2069	5.669	747.367	131,83	986.063	173,94	75.981	13,40	39.249	6,92	1.487	0,26
2070	5.639	766.220	135,88	1.011.229	179,33	77.917	13,82	40.252	7,14	1.525	0,27
2071	5.615	786.502	140,07	1.038.391	184,93	79.996	14,25	41.340	7,36	1.566	0,28
2072	5.594	807.609	144,37	1.066.748	190,70	82.139	14,68	42.466	7,59	1.608	0,29

SVILUPPO PENSIONATI CONTRIBUENTI ANNI 2023 – 2072 - GEOLOGI
(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Redditi netti		Volumi d'affari		Contributi		Pensioni	
		Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio
2023	567	19.917	35,12	30.479	53,75	2.746	4,84	3.056	5,39
2024	610	20.777	34,06	31.408	51,49	3.040	4,98	3.493	5,73
2025	654	23.373	35,72	34.895	53,33	3.480	5,32	3.995	6,10
2026	706	26.560	37,61	39.407	55,81	4.132	5,85	4.426	6,27
2027	775	30.189	38,94	44.298	57,13	4.856	6,26	5.039	6,50
2028	849	34.547	40,67	50.864	59,88	5.689	6,70	5.833	6,87
2029	945	39.775	42,10	58.529	61,95	6.721	7,11	6.717	7,11
2030	1.042	46.300	44,43	68.631	65,85	7.891	7,57	7.718	7,41
2031	1.108	52.268	47,16	77.562	69,98	9.013	8,13	8.632	7,79
2032	1.180	58.382	49,46	87.485	74,12	10.286	8,71	9.782	8,29
2033	1.279	66.780	52,21	101.509	79,36	11.793	9,22	11.170	8,73
2034	1.374	74.340	54,11	113.351	82,50	13.064	9,51	12.802	9,32
2035	1.400	81.631	58,30	124.341	88,80	14.277	10,20	13.734	9,81
2036	1.432	87.560	61,15	134.426	93,88	15.389	10,75	14.655	10,23
2037	1.454	93.060	64,02	144.794	99,62	16.312	11,22	15.818	10,88
2038	1.454	99.003	68,10	156.211	107,45	17.448	12,00	16.697	11,49
2039	1.415	103.023	72,80	164.220	116,05	17.999	12,72	17.173	12,14
2040	1.389	105.734	76,12	170.768	122,95	18.616	13,40	17.643	12,70
2041	1.331	108.518	81,54	175.933	132,20	18.978	14,26	17.784	13,36
2042	1.261	109.063	86,48	178.720	141,72	19.072	15,12	17.751	14,08
2043	1.197	108.161	90,33	178.499	149,07	18.977	15,85	17.579	14,68
2044	1.131	107.338	94,87	178.291	157,58	18.840	16,65	17.176	15,18
2045	1.038	105.279	101,47	174.677	168,35	18.350	17,69	16.317	15,73
2046	965	101.069	104,78	167.267	173,41	17.640	18,29	15.744	16,32
2047	906	98.329	108,51	163.025	179,90	17.094	18,86	15.371	16,96
2048	837	96.389	115,16	160.035	191,19	16.799	20,07	14.584	17,42
2049	787	92.612	117,73	152.531	193,90	16.072	20,43	14.016	17,82
2050	734	89.976	122,60	146.906	200,17	15.534	21,17	13.336	18,17
2051	701	86.840	123,81	138.832	197,93	14.900	21,24	13.130	18,72
2052	660	85.370	129,42	134.867	204,45	14.631	22,18	12.488	18,93
2053	633	82.635	130,65	127.844	202,13	14.016	22,16	12.112	19,15
2054	612	81.693	133,54	124.331	203,24	13.762	22,50	11.940	19,52
2055	611	81.749	133,80	123.476	202,09	13.817	22,61	11.939	19,54
2056	615	83.773	136,15	124.345	202,09	14.067	22,86	12.190	19,81
2057	635	86.470	136,25	126.756	199,73	14.480	22,82	12.723	20,05
2058	655	91.387	139,59	131.723	201,20	15.211	23,23	13.334	20,37
2059	682	96.684	141,85	138.150	202,69	16.035	23,53	14.218	20,86
2060	711	103.555	145,75	146.302	205,91	17.133	24,11	15.080	21,22
2061	741	110.904	149,67	153.659	207,37	18.221	24,59	16.234	21,91
2062	773	119.097	154,06	163.383	211,35	19.466	25,18	17.561	22,72
2063	801	127.878	159,56	174.293	217,48	20.831	25,99	18.887	23,57
2064	832	136.678	164,26	185.307	222,70	22.178	26,65	20.424	24,55
2065	861	146.197	169,72	197.878	229,72	23.699	27,51	22.089	25,64
2066	887	156.188	176,13	210.454	237,32	25.254	28,48	23.761	26,79
2067	904	166.025	183,70	222.881	246,60	26.792	29,64	25.221	27,91
2068	914	174.711	191,14	233.723	255,70	28.143	30,79	26.619	29,12
2069	920	182.804	198,77	244.360	265,70	29.432	32,00	27.899	30,34
2070	921	190.288	206,55	254.113	275,83	30.620	33,24	29.094	31,58
2071	918	196.941	214,64	262.960	286,59	31.666	34,51	30.126	32,83
2072	910	202.913	223,02	271.411	298,30	32.647	35,88	30.944	34,01

SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2023 – 2072 - GEOLOGI
(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	Vecchiaia		Invalidità		Superstiti		Totale Pensionati non contribuenti			Pensionati contribuenti			TOTALE		
	N.	Pens. media	N.	Pens. media	N.	Pens. media	N.	Pens. media	Pens. tot.	N.	Pens. media	Pens. tot.	N.	Pens. media	Pens. tot.
2023	864	2,79	23	2,67	265	2,09	1.152	2,62	3.024	567	5,39	3.056	1.719	3,54	6.080
2024	996	3,11	24	2,82	302	2,16	1.322	2,89	3.817	610	5,73	3.493	1.932	3,78	7.310
2025	1.165	3,29	25	2,98	339	2,24	1.529	3,05	4.665	654	6,10	3.995	2.183	3,97	8.660
2026	1.386	3,49	26	3,14	376	2,32	1.789	3,24	5.798	706	6,27	4.426	2.495	4,10	10.223
2027	1.668	3,68	27	3,30	415	2,41	2.111	3,42	7.227	775	6,50	5.039	2.886	4,25	12.266
2028	1.940	3,82	28	3,43	455	2,50	2.423	3,57	8.649	849	6,87	5.833	3.273	4,42	14.482
2029	2.256	3,94	30	3,72	493	2,58	2.779	3,70	10.269	945	7,11	6.717	3.724	4,56	16.986
2030	2.586	4,11	31	3,86	533	2,68	3.150	3,87	12.179	1.042	7,41	7.718	4.193	4,75	19.897
2031	2.894	4,33	34	4,37	576	2,79	3.503	4,08	14.281	1.108	7,79	8.632	4.612	4,97	22.913
2032	3.363	4,49	35	4,48	618	2,91	4.017	4,25	17.056	1.180	8,29	9.782	5.197	5,16	26.838
2033	3.731	4,78	38	5,16	662	3,05	4.431	4,53	20.052	1.279	8,73	11.170	5.710	5,47	31.222
2034	4.015	4,90	40	5,63	707	3,18	4.762	4,65	22.138	1.374	9,32	12.802	6.136	5,69	34.940
2035	4.303	5,09	43	6,18	752	3,31	5.098	4,84	24.671	1.400	9,81	13.734	6.499	5,91	38.405
2036	4.631	5,28	44	6,29	797	3,45	5.472	5,02	27.456	1.432	10,23	14.655	6.904	6,10	42.111
2037	4.865	5,50	46	6,38	843	3,58	5.754	5,23	30.081	1.454	10,88	15.818	7.208	6,37	45.899
2038	5.106	5,75	49	6,70	892	3,73	6.047	5,46	33.010	1.454	11,49	16.697	7.500	6,63	49.707
2039	5.318	6,04	51	7,05	941	3,88	6.310	5,72	36.114	1.415	12,14	17.173	7.725	6,90	53.287
2040	5.518	6,29	52	7,30	989	4,05	6.560	5,96	39.111	1.389	12,70	17.643	7.949	7,14	56.754
2041	5.709	6,59	55	7,96	1.039	4,22	6.803	6,24	42.417	1.331	13,36	17.784	8.134	7,40	60.200
2042	5.934	6,86	57	8,51	1.089	4,39	7.080	6,49	45.942	1.261	14,08	17.751	8.341	7,64	63.693
2043	6.094	7,14	60	8,92	1.141	4,57	7.295	6,75	49.275	1.197	14,68	17.579	8.493	7,87	66.854
2044	6.240	7,46	64	9,38	1.193	4,76	7.496	7,04	52.788	1.131	15,18	17.176	8.627	8,11	69.963
2045	6.359	7,81	66	10,08	1.244	4,94	7.669	7,36	56.461	1.038	15,73	16.317	8.706	8,36	72.778
2046	6.438	8,09	69	10,85	1.296	5,14	7.803	7,63	59.511	965	16,32	15.744	8.768	8,58	75.255
2047	6.468	8,41	71	11,73	1.348	5,33	7.887	7,91	62.400	906	16,96	15.371	8.793	8,84	77.772

SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2023 – 2072 - GEOLOGI
(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	Vecchiaia		Invalidità		Superstiti		Totale Pensionati non contribuenti			Pensionati contribuenti			TOTALE		
	N.	Pens. media	N.	Pens. media	N.	Pens. media	N.	Pens. media	Pens. tot.	N.	Pens. media	Pens. tot.	N.	Pens. media	Pens. tot.
2048	6.505	8,75	74	12,26	1.400	5,54	7.979	8,22	65.603	837	17,42	14.584	8.816	9,10	80.187
2049	6.512	9,06	74	12,72	1.451	5,73	8.038	8,50	68.289	787	17,82	14.016	8.824	9,33	82.304
2050	6.496	9,42	74	13,27	1.503	5,93	8.072	8,80	71.059	734	18,17	13.336	8.806	9,58	84.395
2051	6.455	9,68	74	13,73	1.552	6,13	8.081	9,03	72.986	701	18,72	13.130	8.782	9,81	86.116
2052	6.387	10,04	75	14,69	1.599	6,33	8.061	9,34	75.319	660	18,93	12.488	8.721	10,07	87.807
2053	6.292	10,36	74	15,17	1.644	6,53	8.010	9,62	77.045	633	19,15	12.112	8.643	10,32	89.157
2054	6.197	10,65	73	15,67	1.684	6,73	7.954	9,87	78.488	612	19,52	11.940	8.566	10,56	90.428
2055	6.101	10,94	72	16,22	1.721	6,94	7.894	10,12	79.850	611	19,54	11.939	8.505	10,79	91.789
2056	6.012	11,23	70	16,71	1.750	7,15	7.833	10,37	81.214	615	19,81	12.190	8.448	11,06	93.404
2057	5.919	11,49	68	17,19	1.774	7,37	7.762	10,60	82.238	635	20,05	12.723	8.396	11,31	94.960
2058	5.839	11,76	67	17,72	1.790	7,59	7.696	10,84	83.450	655	20,37	13.334	8.350	11,59	96.784
2059	5.763	12,02	65	18,19	1.797	7,82	7.625	11,08	84.495	682	20,86	14.218	8.307	11,88	98.713
2060	5.706	12,30	63	18,68	1.798	8,06	7.566	11,34	85.837	711	21,22	15.080	8.277	12,19	100.916
2061	5.657	12,58	61	19,05	1.788	8,30	7.505	11,61	87.137	741	21,91	16.234	8.246	12,54	103.371
2062	5.613	12,84	59	19,47	1.771	8,55	7.443	11,87	88.363	773	22,72	17.561	8.216	12,89	105.924
2063	5.574	13,14	57	19,91	1.746	8,81	7.377	12,17	89.749	801	23,57	18.887	8.179	13,28	108.636
2064	5.541	13,42	56	20,36	1.712	9,08	7.309	12,46	91.058	832	24,55	20.424	8.141	13,69	111.481
2065	5.515	13,72	54	20,73	1.673	9,35	7.242	12,77	92.444	861	25,64	22.089	8.103	14,13	114.532
2066	5.499	14,05	53	21,16	1.628	9,63	7.180	13,10	94.041	887	26,79	23.761	8.067	14,60	117.802
2067	5.503	14,42	52	21,78	1.579	9,92	7.134	13,48	96.143	904	27,91	25.221	8.038	15,10	121.364
2068	5.516	14,82	52	22,36	1.527	10,19	7.096	13,88	98.505	914	29,12	26.619	8.010	15,62	125.124
2069	5.543	15,27	52	23,04	1.475	10,50	7.070	14,33	101.321	920	30,34	27.899	7.989	16,17	129.220
2070	5.576	15,76	51	23,73	1.425	10,80	7.053	14,81	104.461	921	31,58	29.094	7.974	16,75	133.555
2071	5.618	16,28	52	24,53	1.375	11,10	7.045	15,33	107.998	918	32,83	30.126	7.962	17,35	138.125
2072	5.669	16,86	52	25,47	1.329	11,41	7.050	15,89	112.055	910	34,01	30.944	7.960	17,97	142.999

GRAFICO 13A

SVILUPPO COLLETTIVITÀ E RAPPORTO CONTRIBUENTI/PENSIONATI 2023 – 2072 – GEOLOGI

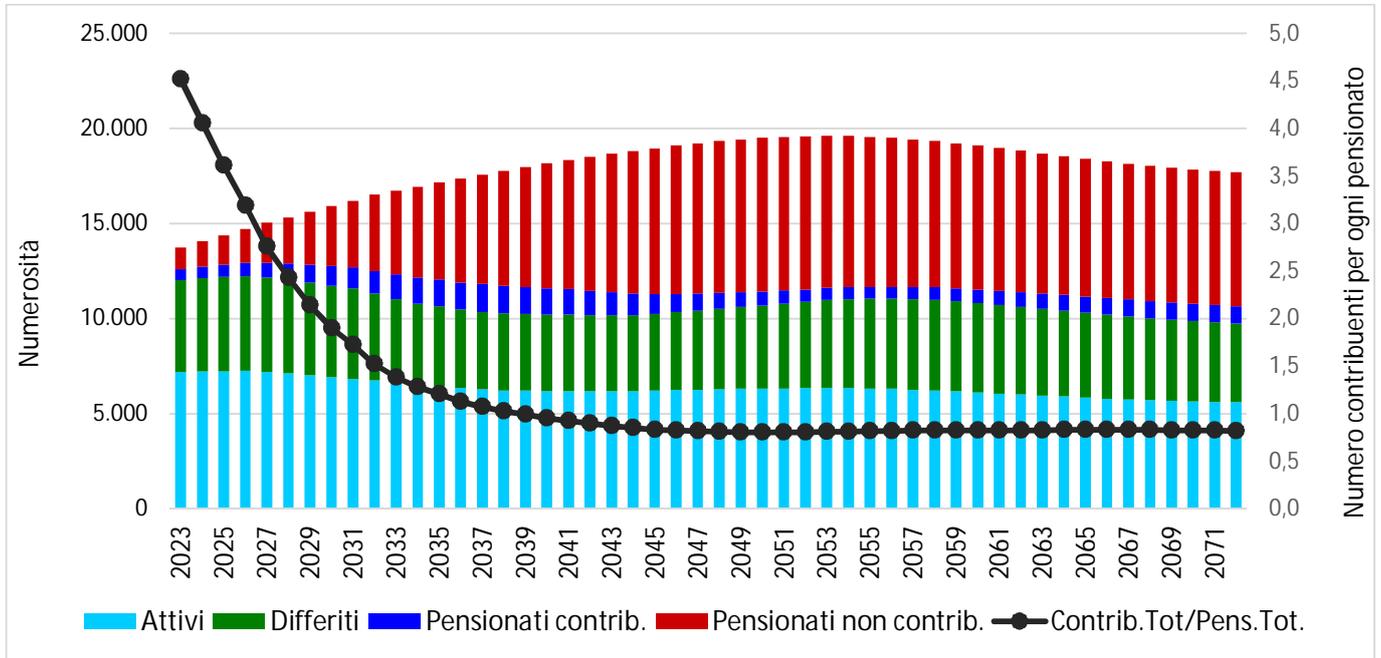


GRAFICO 14A

ANDAMENTO DI CONTRIBUTI, PRESTAZIONI E SALDO PREVIDENZIALE 2023 – 2072 – GEOLOGI

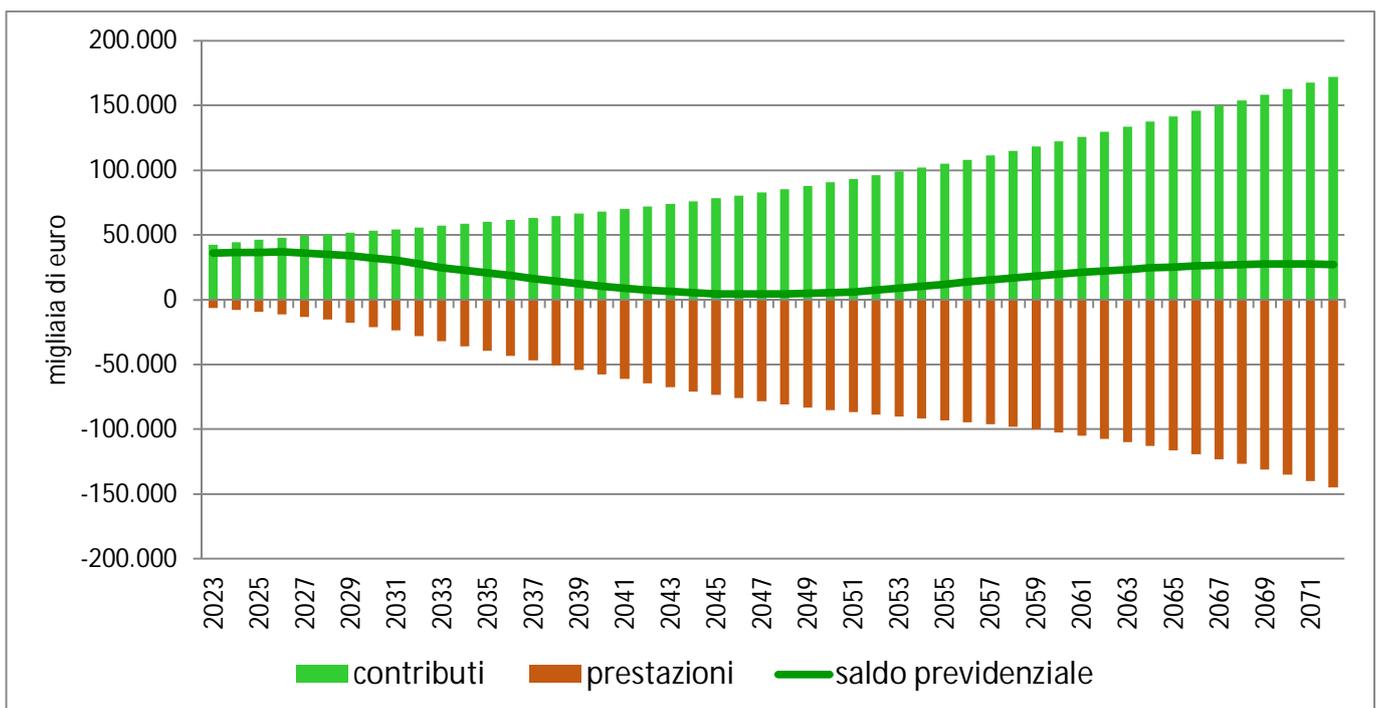


GRAFICO 15A

ANDAMENTO DI ENTRATE, USCITE E SALDO TOTALE 2023 – 2072 – GEOLOGI

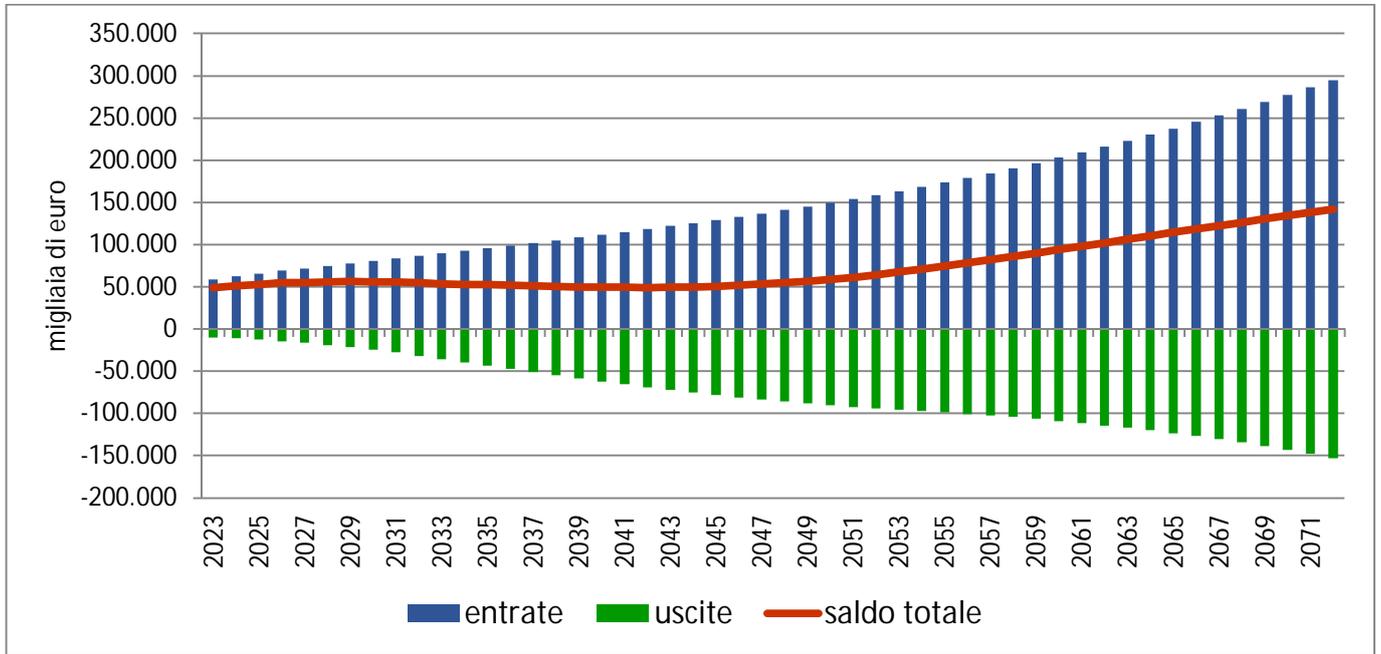


GRAFICO 16A

ANDAMENTO DEL SALDO PREVIDENZIALE E DEL SALDO TOTALE 2023 – 2072 – GEOLOGI

