

Roma, 16 giugno 2022

E.P.A.P.

ENTE DI PREVIDENZA E ASSISTENZA PLURICATEGORIALE

**RELAZIONE SUL BILANCIO TECNICO AL 31.12.2020 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

 06.32 36 484

 Via Donatello, 75 | 00196 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 31.12.2020	"	39
6.	Metodologia seguita e impostazione delle valutazioni attuariali	"	41
7.	Basi tecniche demografiche	"	43
8.	Evoluzione dei gruppi	"	49
9.	Attribuzione dei redditi e futura evoluzione.....	"	52
10.	Ipotesi evolutive economico-finanziarie	"	54
11.	Risultati delle valutazioni attuariali al 31.12.2020	"	56
12.	Conclusioni	"	59
	ALLEGATO	"	78

INDICE DELLE TAVOLE

1.	Distribuzione degli attivi iscritti al 31.12.2020, per classi di età e per genere.....pag.	20
2.	Distribuzione degli attivi iscritti al 31.12.2020, per categoria, classi di età e genere..... "	22
3.	Caratteristiche medie economiche degli attivi al 31.12.2020, per categoria, per classi di età e per genere	" 24-25
4.	Caratteristiche medie anagrafiche ed economiche degli attivi al 31.12.2020, per categoria e per classi di reddito netto	" 26
5.	Distribuzione percentuale degli attivi al 31.12.2020, per categoria, per classi di età e per classi di reddito netto	" 27
6.	Distribuzione dei differiti al 31.12.2020, per categoria, per classi di età e per genere	" 29
7.	Caratteristiche medie anagrafiche ed economiche dei differiti al 31.12.2020, per categoria e per genere.....	" 31
8.	Differiti al 31.12.2020, per classe di età, per classe di anzianità e per categoria	" 32-33
9.	Differiti al 31.12.2020, per categoria e per anno produzione ultimo reddito dichiarato ...	" 34
10.	Caratteristiche medie anagrafiche ed economiche dei pensionati contribuenti al 31.12.2020, per classi di età	" 35
11.	Caratteristiche medie anagrafiche ed economiche dei pensionati contribuenti al 31.12.2020, per classi di età e tipo di pensione	" 36
12.	Caratteristiche medie anagrafiche ed economiche dei pensionati contribuenti al 31.12.2020, per categoria e per genere	" 36
13.	Distribuzione dei pensionati non contribuenti al 31.12.2020, per categoria, per genere e per classi di età	" 37
14.	Caratteristiche medie anagrafiche ed economiche dei pensionati non contribuenti al 31.12.2020, per categoria, per tipo di pensione e per genere.....	" 38
15.	Probabilità di eliminazione degli attivi.....	" 45
16.	Probabilità di eliminazione per morte dei pensionati.....	" 46
17.	Distribuzione percentuale per età dei nuovi ingressi	" 48
18.	Sviluppo numerico delle collettività partecipanti alla gestione - anni 2021-2070.....	" 50
19.	Linee dei redditi netti e dei volumi d'affari, per età e per categoria	" 54
20.	Bilancio di previsione 2021-2070 – "BTA Standard"	" 61-62
21.	Bilancio tecnico sintetico al 31.12.2020 – "BTS Standard"	" 63
22.	Bilancio di previsione 2021-2070 – "BTA Standard" - Agronomi	" 66-67
23.	Bilancio tecnico sintetico al 31.12.2020 – "BTS Standard" - Agronomi	" 68
24.	Bilancio di previsione 2021-2070 – "BTA Standard" - Attuari.....	" 69-70
25.	Bilancio tecnico sintetico al 31.12.2020 – "BTS Standard" - Attuari.....	" 71
26.	Bilancio di previsione 2021-2070 – "BTA Standard" – Chimici e Fisici.....	" 72-73
27.	Bilancio tecnico sintetico al 31.12.2020 – "BTS Standard" – Chimici e Fisici.....	" 74
28.	Bilancio di previsione 2021-2070 – "BTA Standard" - Geologi.....	" 75-76
29.	Bilancio tecnico sintetico al 31.12.2020 – "BTS Standard" - Geologi.....	" 77

INDICE DEI GRAFICI

Grafico 1: Distribuzione degli attivi al 31.12.2020, per classi di età e per genere	pag.	21
Grafico 2: Distribuzione percentuale degli attivi al 31.12.2020, per ciascuna classe di reddito...	"	28
Grafico 3: Distribuzione dei differiti al 31.12.2020, per classi di età e per genere	"	30
Grafico 4: Andamento della speranza di vita a 65 anni nel periodo 2020-2065	"	47
Grafico 5: Composizione delle collettività partecipanti all'Ente al 31.12.2020 e al 31.12.2070...	"	51
Grafico 6: Sviluppo collettività e rapporto contribuenti/pensionati 2021-2070.....	"	52
Grafico 7: Andamento di contributi, prestazioni e saldo previdenziale 2021-2070.....	"	64
Grafico 8: Andamento di entrate, uscite e saldo totale 2021-2070.....	"	64
Grafico 9: Andamento del saldo previdenziale e del saldo totale 2021-2070	"	65
Grafico 10: Andamento del patrimonio 2021-2070, suddiviso per categoria.....	"	65

ALLEGATO – Tassi di sostituzione e sviluppi

1A.	Tassi di sostituzione lordi e netti per alcune figure-tipo – Ipotesi passaggio di classi.....pag.	81
1B.	Tassi di sostituzione lordi e netti per alcune figure-tipo – Ipotesi permanenza in terza classe	" 82
2A.	Sviluppo attivi anni 2021-2070 – Totale iscritti.....	" 84
3A.	Sviluppo pensionati contribuenti anni 2021-2070 - Totale iscritti.....	" 85
4A.	Sviluppo pensionati anni 2021-2070 - Totale iscritti.....	" 86-87
5A.	Sviluppo attivi anni 2021-2070 - Agronomi.....	" 88
6A.	Sviluppo pensionati contribuenti anni 2021-2070 - Agronomi.....	" 89
7A.	Sviluppo pensionati anni 2021-2070 - Agronomi.....	" 90-91
Grafico 1A:	Sviluppo collettività e rapporto contribuenti/pensionati 2021-2070 – Agronomi	" 92
Grafico 2A:	Andamento di contributi, prestazioni e saldo previdenziale 2021-2070 - Agronomi	" 92
Grafico 3A:	Andamento di entrate, uscite e saldo totale 2021-2070 - Agronomi.....	" 93
Grafico 4A:	Andamento del saldo previdenziale e del saldo totale 2021-2070 - Agronomi	" 93
8A.	Sviluppo attivi anni 2021-2070 - Attuari	" 94
9A.	Sviluppo pensionati contribuenti anni 2021-2070 - Attuari.....	" 95
10A.	Sviluppo pensionati anni 2021-2070 - Attuari.....	" 96-97
Grafico 5A:	Sviluppo collettività e rapporto contribuenti/pensionati 2021-2070 - Attuari.....	" 98
Grafico 6A:	Andamento di contributi, prestazioni e saldo previdenziale 2021-2070 - Attuari	" 98
Grafico 7A:	Andamento di entrate, uscite e saldo totale 2021-2070 - Attuari	" 99
Grafico 8A:	Andamento del saldo previdenziale e del saldo totale 2021-2070 - Attuari.....	" 99
11A.	Sviluppo attivi anni 2021-2070 – Chimici e Fisici	" 100
12A.	Sviluppo pensionati contribuenti anni 2021-2070 – Chimici e Fisici.....	" 101
13A.	Sviluppo pensionati anni 2021-2070 - Chimici e Fisici	" 102-103
Grafico 9A:	Sviluppo collettività e rapporto contribuenti/pensionati 2021-2070 – Chimici e Fisici	" 104
Grafico 10A:	Andamento di contributi, prestazioni e saldo previdenziale 2021-2070 – Chimici e Fisici.....	" 104
Grafico 11A:	Andamento di entrate, uscite e saldo totale 2021-2070 – Chimici e Fisici	" 105
Grafico 12A:	Andamento del saldo previdenziale e del saldo totale 2021-2070 – Chimici e Fisici	" 105
14A.	Sviluppo attivi anni 2021-2070 - Geologi	" 106
15A.	Sviluppo pensionati contribuenti anni 2021-2070 - Geologi	" 107
16A.	Sviluppo pensionati anni 2021-2070 - Geologi	" 108-109
Grafico 13A:	Sviluppo collettività e rapporto contribuenti/pensionati 2021-2070 - Geologi.....	" 110
Grafico 14A:	Andamento di contributi, prestazioni e saldo previdenziale 2021-2070 - Geologi..	" 110
Grafico 15A:	Andamento di entrate, uscite e saldo totale 2021-2070 - Geologi.....	" 111
Grafico 16A:	Andamento del saldo previdenziale e del saldo totale 2021-2070 - Geologi.....	" 111

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 3.3.2022 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, 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 evidenzii l'impatto sulla situazione tecnico-finanziaria delle modifiche proposte.

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 4.8.2021 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 30.7.2021; 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 2021-2070 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 30.7.2021 e comunicata dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali il 4.8.2021, 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 31.12.2020, 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 2020 e dichiarati nel 2021. Le proiezioni delle principali voci di conto economico partono dalle attività a copertura degli impegni dell'Ente al 31.12.2020 e si estendono al periodo 2021-2070. Ai fini delle valutazioni si è tenuto conto delle informazioni desumibili dal bilancio consuntivo dell'Ente al 31.12.2020.

Scopo del presente documento è quello di illustrare i risultati del bilancio tecnico "standard" al 31.12.2020 e di fornire gli elementi utili per un corretto apprezzamento 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 30.7.2021, 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 31.12.2017, 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 30.7.2021, utili per la redazione del bilancio tecnico al 31.12.2020.

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 2020-2070, dove i valori fino al 2024, tranne quelli del tasso reale, coincidono con quelli del quadro macroeconomico tendenziale sottostanti il Documento di Economia e Finanza 2021; i relativi dati sono riportati in percentuale nella tabella che segue:

CONFERENZA DEI SERVIZI DEL 30 LUGLIO 2021

Valori %

	2020 2024	2025 2030	2031 2035	2036 2040	2041 2045	2046 2050	2051 2055	2056 2060	2061 2065	2066 2070
Occupazione complessiva	0,63	0,45	-0,18	-0,46	-0,71	-0,35	-0,13	-0,15	-0,19	-0,34
Produttività	0,03	0,87	1,29	1,42	1,56	1,48	1,42	1,45	1,47	1,53
PIL reale	0,67	1,33	1,11	0,95	0,84	1,12	1,29	1,29	1,28	1,18
Tasso di inflazione	0,88	1,68	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Tassi di interesse reale per debito pubblico (a)	0,77	0,23	0,18	0,50	0,84	1,19	1,40	1,40	1,40	1,40

(a) Al lordo del prelievo fiscale e delle spese di amministrazione; nella comunicazione del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 4.8.2021 è stato confermato il limite massimo di redditività del patrimonio nella misura dell'1% in termini reali.

Riguardo alla sopra indicata Conferenza dei Servizi, tenuto conto che le previsioni del bilancio tecnico partono dall'1.1.2021, dal valore medio del periodo 2020-2024 sono stati scorporati i parametri 2020 e i valori adottati fino al 2024 sono quelli del quadro macroeconomico tendenziale sottostante il Documento di Economia e Finanza 2021, come previsto dalle Comunicazioni ministeriali del 4.8.2021 e del 21.12.2021.

Inoltre, in relazione alle ipotesi demografiche, nelle valutazioni si è tenuto conto delle ultime tavole demografiche prodotte dall'Istat nel 2021 con base 2020, nonché dei nuovi coefficienti di trasformazione da applicare dall'1.1.2021 di cui al Decreto direttoriale del 1° giugno 2020 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.
- Congruietà dell'aliquota contributiva: per gli Enti gestiti con il sistema finanziario della ripartizione, la differenza tra la spesa per prestazioni previdenziali e le entrate contributive deve essere rapportata al monte reddituale imponibile. Per gli Enti di cui al d.lgs. n. 103/1996, il citato rapporto deve essere calcolato in valore attuale medio per l'intero periodo.

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 3.3.2022 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 103.055 euro per il 2020 e per il 2021, 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 623 euro per il 2020 e per il 2021, 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’1.1.2020, 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 12 euro sia per il 2020 che per il 2021.

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.

Fino al 15.4.2022 la misura del contributo integrativo è pari al 2% del volume d'affari, con un minimo pari al 2% dell'importo corrispondente a sette volte il contributo minimo soggettivo dovuto per lo stesso anno; tale minimo è pari a 87 euro sia per il 2020 che per il 2021. Detto contributo integrativo nella misura del 2% è destinato interamente fino al 15.4.2022 al conto separato di cui all'art. 18, comma 3 dello Statuto.

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 15 euro per il 2020 e di 24 euro per il 2021.

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.

Qualora l'anzianità contributiva risulti inferiore a 5 annualità, l'iscritto ha diritto alla liquidazione differita in forma di capitale del montante contributivo 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 contributo 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, ricingiunzioni, 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; ricingiunzione 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 31.12.2020, sono stati inoltre rilevati i redditi e i volumi IVA prodotti nel 2020 e dichiarati nel 2021; 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 31.12.2020 sulla base delle informazioni desunte dai dati rilevati, come meglio specificato successivamente. Pertanto nel seguito i valori reddituali del 2020, 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 31.12.2020, distintamente per le quattro categorie professionali e con evidenza della variazione rispetto all'analoga numerosità al 31.12.2017.

COLLETTIVITÀ	AGRONOMI	ATTUARI	CHIMICI E FISICI	GEOLOGI	TOTALE
Attivi (variazione rispetto al 31.12.2017)	8.867 (+26)	99 (-4)	1.649 (+178)	7.089 (-278)	17.704 (-78)
Differiti (variazione rispetto al 31.12.2017)	4.981 (+610)	127 (+27)	1.268 (+140)	4.568 (+437)	10.944 (+1.214)
Pensionati contribuenti (variazione rispetto al 31.12.2017)	410 (+105)	11 (+2)	274 (+7)	561 (+102)	1.256 (+216)
Pensionati non contribuenti (variazione rispetto al 31.12.2017)	447 (+154)	18 (0)	358 (+83)	590 (+142)	1.413 (+379)
Nuclei pensionati indiretti (variazione rispetto al 31.12.2017)	95 (+16)	0 (0)	25 (+3)	82 (+9)	202 (+28)
Nuclei pensionati di reversibilità (variazione rispetto al 31.12.2017)	62 (+22)	3 (+2)	41 (+18)	117 (+35)	223 (+77)
TOTALE ISCRITTI (variazione rispetto al 31.12.2017)	14.862 (+933)	258 (+27)	3.615 (+429)	13.007 (+447)	31.742 (+1.836)

ATTIVI

Le principali caratteristiche del complesso dei 17.704 attivi, di cui 14.162 uomini e 3.542 donne, sono le seguenti:

- età media: 49,3 anni (47,9 anni al 31.12.2017), 50,1 anni per gli uomini e 46,3 anni per le donne
- anzianità media: 15,6 anni (14,1 anni al 31.12.2017), 16,2 anni per gli uomini e 13,4 anni per le donne
- reddito netto medio: € 24.551 (€ 22.568 al 31.12.2017), € 26.091 per gli uomini e € 18.393 per le donne
- volume d'affari medio: € 31.246 (€ 28.510 al 31.12.2017), € 33.299 per gli uomini e € 23.035 per le donne
- montante contributivo medio: € 41.927 (€ 34.671 al 31.12.2017), € 45.203 per gli uomini e € 28.831 per le donne

La Tavola 1 illustra la distribuzione degli attivi iscritti all'Ente al 31.12.2020 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 53% degli iscritti è concentrato nelle classi di età tra i 40 e i 54 anni, mentre le donne rappresentano complessivamente il 20% del complesso degli iscritti attivi dell'EPAP ma incidono in misura maggiore tra i più giovani (circa il 36% degli iscritti con età inferiore a 40 anni è di sesso femminile); inoltre l'incidenza femminile è differente tra le quattro categorie professionali: 18,7% di donne tra gli Agronomi, 34,3% tra gli Attuari, 32,6% tra i Chimici e Fisici e 18,5% tra i Geologi.

TAVOLA 1

DISTRIBUZIONE DEGLI ATTIVI AL 31.12.2020, PER CLASSI DI ETÀ E PER GENERE

Classi di età	UOMINI		DONNE		TOTALE
	Numero	Incidenza %	Numero	Incidenza %	Numero
≤ 24	3	0,0%	0	0,0%	3
25-29	276	1,6%	123	0,7%	399
30-34	831	4,7%	307	1,7%	1.138
35-39	1.206	6,8%	426	2,4%	1.632
40-44	1.904	10,8%	676	3,8%	2.580
45-49	2.265	12,8%	654	3,7%	2.919
50-54	2.543	14,4%	622	3,5%	3.165
55-59	2.478	14,0%	452	2,6%	2.930
60-64	1.783	10,1%	226	1,3%	2.009
65-69	558	3,2%	45	0,3%	603
70-74	170	1,0%	8	0,0%	178
75-79	73	0,4%	2	0,0%	75
80-84	47	0,3%	0	0,0%	47
≥ 85	25	0,1%	1	0,0%	26
TOTALE	14.162	80,0%	3.542	20,0%	17.704

GRAFICO 1

DISTRIBUZIONE DEGLI ATTIVI AL 31.12.2020, PER CLASSI DI ETÀ E PER GENERE

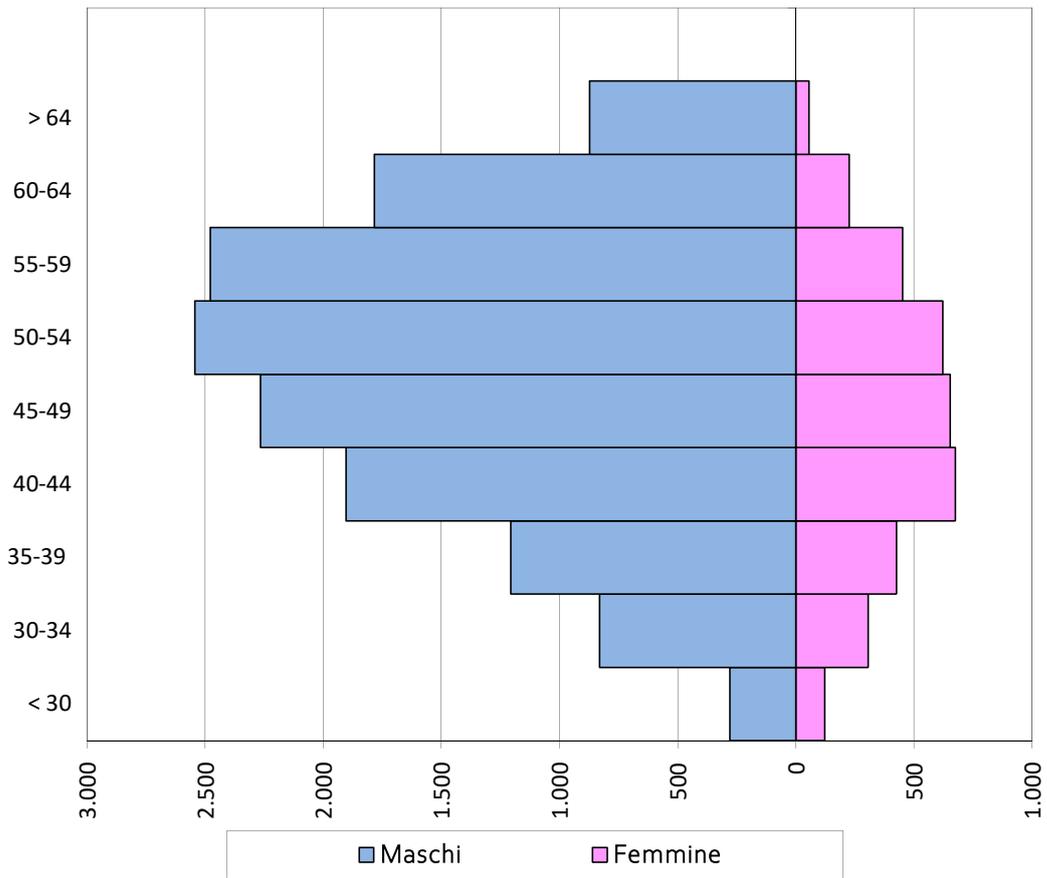


TAVOLA 2

DISTRIBUZIONE DEGLI ATTIVI AL 31.12.2020, 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	2	2,3	0	0,0	0	0,0	1	0,7	3	1,8
	F	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Tot.	2	2,3	0	0,0	0	0,0	1	0,7	3	1,8
25-29	M	199	1,6	2	1,6	9	1,6	66	1,3	276	1,5
	F	77	1,4	3	1,4	7	0,7	36	1,2	123	1,3
	Tot.	276	1,5	5	1,5	16	1,2	102	1,3	399	1,5
30-34	M	539	3,7	4	7,7	34	3,1	254	3,2	831	3,5
	F	161	3,3	5	4,1	40	2,1	101	3,3	307	3,2
	Tot.	700	3,6	9	5,7	74	2,6	355	3,2	1.138	3,4
35-39	M	715	6,9	4	4,0	59	5,9	428	6,9	1.206	6,8
	F	211	6,9	3	8,3	58	4,8	154	7,3	426	6,8
	Tot.	926	6,9	7	5,8	117	5,4	582	7,0	1.632	6,8
40-44	M	1.162	10,8	9	13,4	118	7,6	615	11,4	1.904	10,8
	F	366	10,4	5	15,4	91	8,7	214	12,1	676	10,8
	Tot.	1.528	10,8	14	14,1	209	8,0	829	11,6	2.580	10,8
45-49	M	1.055	14,7	12	15,3	190	10,8	1008	15,5	2.265	14,7
	F	290	14,0	8	13,9	125	9,9	231	16,1	654	14,0
	Tot.	1.345	14,5	20	14,7	315	10,4	1.239	15,6	2.919	14,5
50-54	M	1.001	19,4	8	18,9	248	15,7	1286	20,2	2.543	19,5
	F	216	18,4	3	17,7	120	15,0	283	19,5	622	18,2
	Tot.	1.217	19,2	11	18,5	368	15,5	1.569	20,1	3.165	19,2
55-59	M	1.119	22,0	12	14,7	126	16,4	1221	23,4	2.478	22,4
	F	196	20,6	7	20,1	46	15,9	203	23,2	452	21,3
	Tot.	1.315	21,8	19	16,7	172	16,3	1.424	23,4	2.930	22,2
60-64	M	1.045	22,9	10	21,5	118	18,8	610	24,4	1.783	23,2
	F	122	21,8	0	0,0	23	16,7	81	25,0	226	22,4
	Tot.	1.167	22,8	10	21,5	141	18,5	691	24,5	2.009	23,1
65-69	M	271	21,4	2	16,8	89	15,3	196	24,2	558	21,4
	F	17	18,8	0	0,0	17	16,6	11	24,1	45	19,2
	Tot.	288	21,2	2	16,8	106	15,5	207	24,2	603	21,2
70-74	M	56	18,3	2	3,2	70	11,0	42	19,8	170	15,5
	F	0	0,0	0	0,0	8	4,7	0	0,0	8	4,7
	Tot.	56	18,3	2	3,2	78	10,3	42	19,8	178	15,0
75-79	M	20	19,3	0	0,0	31	8,9	22	20,4	73	15,2
	F	0	0,0	0	0,0	2	1,3	0	0,0	2	1,3
	Tot.	20	19,3	0	0,0	33	8,4	22	20,4	75	14,8
80-84	M	15	21,9	0	0,0	13	9,4	19	20,5	47	17,9
	F	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Tot.	15	21,9	0	0,0	13	9,4	19	20,5	47	17,9
85 +	M	12	24,7	0	0,0	6	17,8	7	17,3	25	21,0
	F	0	0,0	0	0,0	1	10,0	0	0,0	1	10,0
	Tot.	12	24,7	0	0,0	7	16,7	7	17,3	26	20,5
TOTALE	M	7.211	15,4	65	14,4	1.111	12,8	5.775	17,7	14.162	16,2
	F	1.656	12,7	34	12,7	538	10,5	1.314	15,5	3.542	13,4
	Tot.	8.867	14,9	99	13,8	1.649	12,1	7.089	17,3	17.704	15,6

Nella Tavola 3 è riportata la distribuzione degli attivi dell'EPAP al 31.12.2020, 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 31.12.2020. 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 2020, 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 31.12.2020 per categoria, per classi di età e per classi di reddito netto, dalla quale si nota la presenza del 51,9% degli attivi Agronomi e del 50,6% degli attivi Geologi nella prima fascia di reddito professionale (importi fino a € 15.000); tale percentuale è pari al 37,2% per i Chimici e Fisici e al 24,2% per gli Attuari. Gli attivi con reddito netto superiore al massimale contributivo (importi superiori a € 103.055) rappresentano il 2,1% degli Agronomi, il 26,3% degli Attuari, il 6,5% dei Chimici e Fisici e il 2,8% dei Geologi.

Nel Grafico 2, infine, è rappresentata la distribuzione percentuale degli attivi al 31.12.2020 per ciascuna classe di reddito netto; dal Grafico si nota che:

- gli attivi nelle fasce di età fino a 34 anni sono quasi assenti nelle classi di reddito superiori a € 50.000;
- gli attivi nelle fasce di età 35-39 e 40-44 riducono notevolmente la loro incidenza al crescere del reddito (rappresentano il 23,8% di chi dichiara un reddito netto fino a € 15.000, il 29,5% di chi dichiara un reddito netto compreso tra € 15.000 e € 24.000 mentre rappresentano solo il 7,3% nella classe di reddito superiore a € 200.000);
- gli attivi nella fascia di età 45-49, 50-54 e 55-59 hanno un'incidenza oscillante nelle varie classi di reddito;
- gli attivi nelle fasce di età 60-64 aumentano costantemente la loro incidenza al crescere del livello di reddito netto.

CARATTERISTICHE MEDIE ECONOMICHE DEGLI ATTIVI AL 31.12.2020, 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	24.498	31.182	2.063	0	0	0	0	0	0	22.544	29.010	2.254	23.847	30.458	2.126
	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tot.	24.498	31.182	2.063	0	0	0	0	0	0	22.544	29.010	2.254	23.847	30.458	2.126
25-29	M	15.070	18.154	2.156	18.077	24.631	1.693	18.055	23.964	2.766	12.594	15.102	1.556	14.597	17.660	2.029
	F	11.412	13.323	1.474	18.950	18.492	2.646	17.232	22.139	1.077	10.474	11.430	1.127	11.653	13.397	1.379
	Tot.	14.049	16.806	1.966	18.601	20.947	2.265	17.695	23.165	2.027	11.846	13.806	1.405	13.689	16.346	1.829
30-34	M	16.213	19.230	5.702	15.651	0	10.292	21.987	24.714	6.545	15.634	16.969	4.775	16.270	18.671	5.475
	F	13.113	14.728	5.053	35.082	29.077	13.449	18.386	22.802	4.668	12.967	14.074	4.004	14.110	15.798	4.794
	Tot.	15.500	18.195	5.553	26.446	16.154	12.046	20.040	23.680	5.530	14.875	16.145	4.555	15.687	17.896	5.292
35-39	M	18.988	23.368	12.376	52.761	89.182	23.183	31.277	43.259	17.125	20.518	23.963	11.682	20.245	24.771	12.398
	F	14.002	16.129	9.982	65.112	104.902	44.072	21.570	23.996	8.929	9.779	10.611	8.136	13.866	15.831	9.411
	Tot.	17.852	21.719	11.830	58.054	95.919	32.135	26.465	33.710	13.062	17.677	20.430	10.744	18.580	22.437	11.618
40-44	M	22.135	27.364	22.103	122.175	146.949	96.148	37.766	47.529	23.243	24.082	29.573	21.785	24.205	29.893	22.421
	F	15.946	19.294	17.744	73.257	110.538	100.147	27.454	35.652	22.201	15.643	20.140	18.895	17.823	22.439	19.318
	Tot.	20.652	25.431	21.059	104.704	133.945	97.576	33.276	42.358	22.789	21.903	27.138	21.039	22.533	27.940	21.608
45-49	M	24.900	31.843	34.376	142.510	153.871	131.374	42.111	52.580	43.571	27.353	35.726	36.126	28.058	35.957	36.440
	F	18.466	22.881	26.738	71.369	112.493	131.419	30.329	43.775	29.230	16.196	21.570	27.927	20.579	27.507	28.915
	Tot.	23.513	29.911	32.729	114.054	137.319	131.392	37.436	49.086	37.880	25.273	33.087	34.597	26.383	34.064	34.754
50-54	M	23.970	29.689	51.458	218.561	256.308	198.907	43.086	53.932	64.830	29.137	38.258	54.822	29.059	37.100	54.927
	F	21.261	26.969	42.706	238.651	335.763	215.853	30.990	39.788	51.978	15.071	19.209	37.492	21.370	27.401	42.958
	Tot.	23.489	29.206	49.905	224.040	277.978	203.529	39.142	49.320	60.639	26.599	34.823	51.696	27.548	35.194	52.575

CARATTERISTICHE MEDIE ECONOMICHE DEGLI ATTIVI AL 31.12.2020, 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	29.394	39.068	66.609	56.532	65.601	104.232	44.450	53.432	78.255	27.361	36.187	69.146	29.290	38.507	68.633
	F	17.579	22.880	43.104	33.188	29.195	178.463	36.197	41.658	63.870	18.540	21.967	51.063	20.147	24.479	50.888
	Tot.	27.633	36.655	63.106	47.931	52.188	131.581	42.242	50.283	74.408	26.104	34.160	66.568	27.879	36.343	65.896
60-64	M	26.257	34.039	70.144	87.908	157.013	158.659	52.512	71.441	90.829	28.363	37.971	81.156	29.061	38.549	75.777
	F	17.484	22.505	50.544	0	0	0	37.564	52.846	51.671	19.524	23.862	67.395	20.259	26.079	56.698
	Tot.	25.340	32.833	68.095	87.908	157.013	158.659	50.073	68.408	84.442	27.326	36.317	79.543	28.070	37.147	73.631
65-69	M	21.897	26.322	60.632	31.280	34.103	145.624	43.559	49.187	77.667	24.145	32.191	80.053	26.175	32.058	70.475
	F	10.409	13.579	38.354	0	0	0	23.714	25.255	43.066	3.734	4.909	43.878	13.804	15.871	41.484
	Tot.	21.219	25.570	59.317	31.280	34.103	145.624	40.376	45.349	72.118	23.060	30.741	78.130	25.252	30.850	68.312
70-74	M	9.520	12.153	47.297	18.137	32.145	4.339	24.567	33.664	38.456	15.610	19.235	42.757	17.322	22.995	42.030
	F	0	0	0	0	0	0	39.283	50.726	9.445	0	0	0	39.283	50.726	9.445
	Tot.	9.520	12.153	47.297	18.137	32.145	4.339	26.076	35.414	35.481	15.610	19.235	42.757	18.309	24.241	40.565
75-79	M	8.298	9.239	33.737	0	0	0	26.132	32.286	15.524	9.377	10.302	40.243	16.196	19.346	27.964
	F	0	0	0	0	0	0	21.902	23.648	4.735	0	0	0	21.902	23.648	4.735
	Tot.	8.298	9.239	33.737	0	0	0	25.875	31.762	14.870	9.377	10.302	40.243	16.348	19.461	27.344
80-84	M	26.268	41.159	36.006	0	0	0	11.908	14.760	10.187	5.074	9.768	26.517	13.728	21.167	25.028
	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tot.	26.268	41.159	36.006	0	0	0	11.908	14.760	10.187	5.074	9.768	26.517	13.728	21.167	25.028
85 +	M	2.291	2.865	9.944	0	0	0	8.602	12.996	19.795	10.165	7.780	10.832	6.011	6.673	12.557
	F	0	0	0	0	0	0	14.828	20.098	13.240	0	0	0	14.828	20.098	13.240
	Tot.	2.291	2.865	9.944	0	0	0	9.492	14.010	18.858	10.165	7.780	10.832	6.350	7.189	12.583
TOTALE	M	23.399	29.649	40.780	100.374	124.850	112.426	39.881	50.179	53.350	25.962	33.580	48.401	26.091	33.299	45.203
	F	16.596	20.401	25.225	68.032	93.525	107.538	28.662	37.145	32.677	15.169	18.753	29.764	18.393	23.035	28.831
	Tot.	22.129	27.922	37.875	89.266	114.092	110.747	36.221	45.927	46.605	23.961	30.831	44.946	24.551	31.246	41.927

TAVOLA 4

**CARATTERISTICHE MEDIE ANAGRAFICHE ED ECONOMICHE DEGLI ATTIVI AL 31.12.2020,
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
< € 15.000	Numero	4.602	24	614	3.587	8.827
	Età media	48,5	50,7	52,7	50,0	49,4
	Anzianità media	14,3	11,3	12,4	16,6	15,1
	Reddito medio	5.098	5.495	5.062	5.038	5.072
	Volume medio	6.612	4.838	6.683	6.622	6.616
da € 15.000 a € 24.000	Numero	1.448	4	262	1.031	2.745
	Età media	45,4	46,3	49,8	47,5	46,6
	Anzianità media	12,5	6,3	9,6	15,2	13,2
	Reddito medio	19.010	18.760	19.105	19.201	19.090
	Volume medio	23.767	19.435	25.237	23.023	23.622
da € 24.000 a € 50.000	Numero	1.989	25	405	1.572	3.991
	Età media	48,4	45,1	50,4	50,1	49,3
	Anzianità media	15,9	11,3	10,9	18,3	16,3
	Reddito medio	35.218	33.950	34.723	34.747	34.974
	Volume medio	44.092	38.378	44.546	43.615	43.914
da € 50.000 a € 103.055	Numero	645	20	260	703	1.628
	Età media	52,4	48,2	52,8	52,6	52,5
	Anzianità media	19,5	17,0	14,0	20,7	19,1
	Reddito medio	69.479	80.447	71.661	69.199	69.841
	Volume medio	87.208	112.076	85.363	92.306	89.421
da € 103.055 a € 150.000	Numero	107	9	58	136	310
	Età media	51,8	47,0	53,1	54,4	53,0
	Anzianità media	19,8	14,5	13,7	22,2	19,6
	Reddito medio	121.634	126.182	124.028	119.863	121.437
	Volume medio	152.176	184.702	156.557	155.470	155.385
da € 150.000 a € 200.000	Numero	40	11	20	35	106
	Età media	53,7	47,7	55,4	54,6	53,7
	Anzianità media	21,7	17,6	16,4	23,4	20,8
	Reddito medio	169.966	178.475	165.699	170.916	170.358
	Volume medio	230.674	229.091	215.795	224.444	225.645
Oltre € 200.000	Numero	36	6	30	25	97
	Età media	57,9	52,0	53,9	50,3	54,3
	Anzianità media	23,5	20,8	18,8	20,3	21,0
	Reddito medio	293.134	512.315	280.422	257.707	293.630
	Volume medio	368.882	619.663	379.533	344.897	381.507
TOTALE	Numero	8.867	99	1.649	7.089	17.704
	Età media	48,4	48,0	51,7	50,0	49,3
	Anzianità media	14,9	13,8	12,1	17,3	15,6
	Reddito medio	22.129	89.266	36.221	23.961	24.551
	Volume medio	27.922	114.092	45.927	30.831	31.246

TAVOLA 5

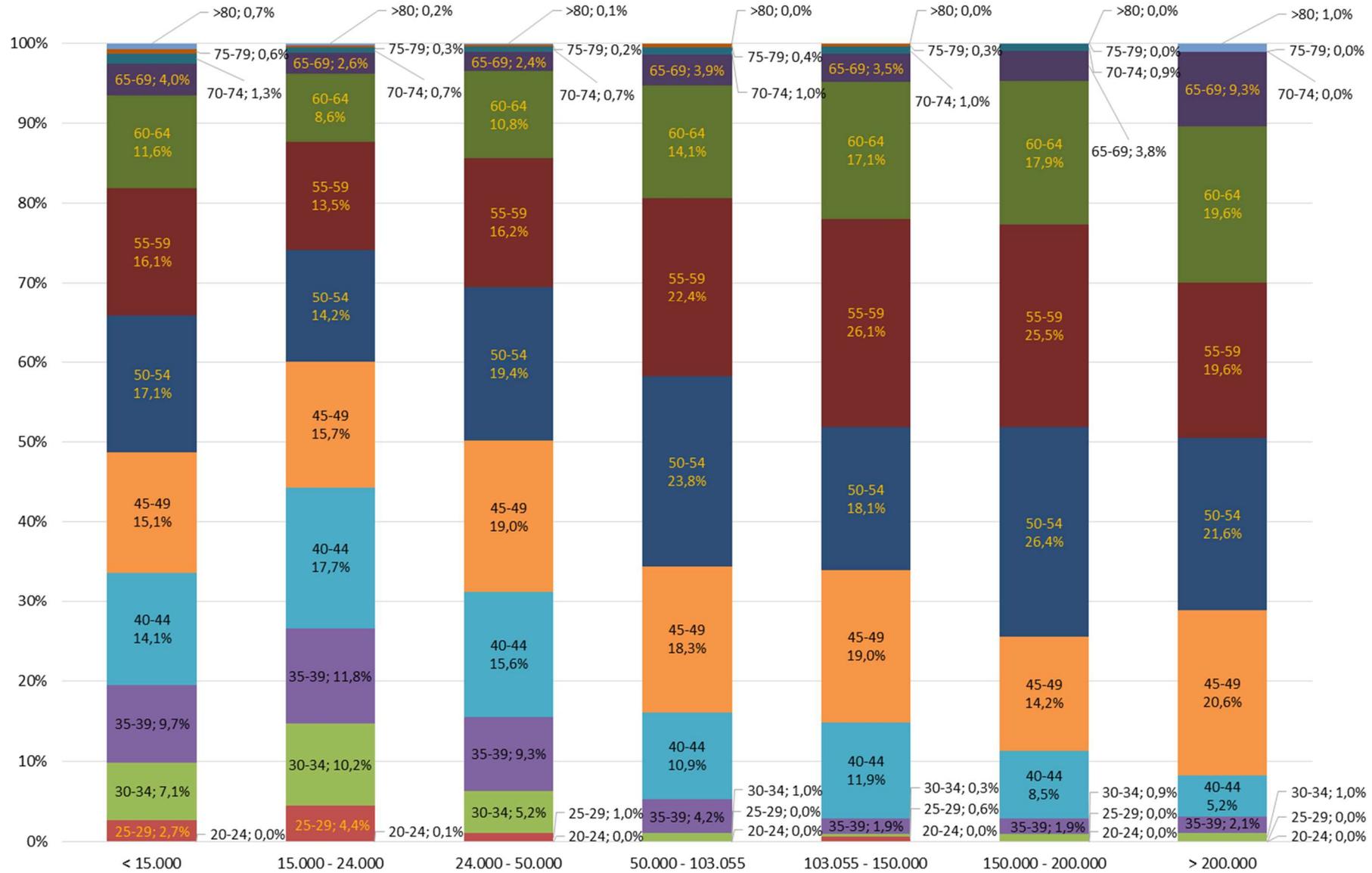
DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DEGLI ATTIVI AL 31.12.2020, PER CATEGORIA, PER CLASSI DI ETÀ E PER CLASSI DI REDDITO NETTO

(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														
< 15.000	0,00%	1,82%	4,47%	5,57%	8,53%	7,24%	6,91%	7,35%	6,98%	2,08%	0,50%	0,18%	0,28%	51,90%
15.000 - 24.000	0,01%	0,94%	1,85%	2,14%	3,51%	2,36%	1,58%	1,83%	1,70%	0,36%	0,05%	0,01%	0,00%	16,33%
24.000 - 50.000	0,01%	0,34%	1,44%	2,38%	3,98%	4,03%	3,64%	3,32%	2,74%	0,45%	0,07%	0,02%	0,01%	22,43%
50.000 - 103.055	0,00%	0,00%	0,11%	0,30%	0,98%	1,21%	1,34%	1,73%	1,29%	0,28%	0,02%	0,01%	0,00%	7,27%
103.055 - 150.000	0,00%	0,02%	0,01%	0,02%	0,20%	0,24%	0,14%	0,33%	0,21%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	1,21%
150.000 - 200.000	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,03%	0,05%	0,09%	0,16%	0,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,45%
> 200.000	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,06%	0,02%	0,12%	0,14%	0,05%	0,00%	0,00%	0,01%	0,41%
Attuari														
< 15.000	0,00%	2,02%	3,03%	1,01%	0,00%	4,04%	2,02%	7,07%	3,03%	1,01%	1,01%	0,00%	0,00%	24,24%
15.000 - 24.000	0,00%	1,01%	0,00%	0,00%	0,00%	1,01%	1,01%	0,00%	1,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,04%
24.000 - 50.000	0,00%	2,02%	5,05%	2,02%	3,03%	3,03%	1,01%	7,07%	1,01%	0,00%	1,01%	0,00%	0,00%	25,25%
50.000 - 103.055	0,00%	0,00%	1,01%	3,03%	5,05%	2,02%	3,03%	2,02%	3,03%	1,01%	0,00%	0,00%	0,00%	20,20%
103.055 - 150.000	0,00%	0,00%	0,00%	1,01%	3,03%	2,02%	1,01%	2,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9,09%
150.000 - 200.000	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,03%	6,06%	0,00%	1,01%	1,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	11,11%
> 200.000	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,02%	3,03%	0,00%	1,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,06%
Chimici e Fisici														
< 15.000	0,00%	0,36%	1,64%	2,73%	4,61%	6,25%	8,43%	3,64%	3,03%	2,37%	2,30%	0,91%	0,97%	37,23%
15.000 - 24.000	0,00%	0,24%	1,21%	1,76%	2,18%	3,15%	2,73%	1,33%	0,79%	1,39%	0,61%	0,42%	0,06%	15,89%
24.000 - 50.000	0,00%	0,36%	1,52%	1,76%	3,21%	5,40%	5,15%	2,18%	2,30%	1,15%	1,03%	0,30%	0,18%	24,56%
50.000 - 103.055	0,00%	0,00%	0,12%	0,61%	1,94%	3,03%	4,55%	2,30%	1,46%	0,85%	0,61%	0,30%	0,00%	15,77%
103.055 - 150.000	0,00%	0,00%	0,00%	0,12%	0,55%	0,79%	0,61%	0,55%	0,42%	0,30%	0,12%	0,06%	0,00%	3,52%
150.000 - 200.000	0,00%	0,00%	0,00%	0,06%	0,06%	0,12%	0,36%	0,18%	0,24%	0,12%	0,06%	0,00%	0,00%	1,21%
> 200.000	0,00%	0,00%	0,00%	0,06%	0,12%	0,36%	0,49%	0,24%	0,30%	0,24%	0,00%	0,00%	0,00%	1,82%
Geologi														
< 15.000	0,00%	0,93%	2,88%	4,47%	5,80%	8,29%	10,65%	9,92%	4,91%	1,79%	0,41%	0,25%	0,30%	50,60%
15.000 - 24.000	0,01%	0,48%	1,35%	1,50%	1,97%	2,40%	2,86%	2,62%	1,00%	0,21%	0,06%	0,01%	0,06%	14,54%
24.000 - 50.000	0,00%	0,03%	0,71%	1,83%	3,00%	4,36%	5,15%	4,36%	2,13%	0,51%	0,06%	0,03%	0,01%	22,18%
50.000 - 103.055	0,00%	0,00%	0,06%	0,39%	0,75%	1,96%	2,69%	2,43%	1,24%	0,32%	0,06%	0,01%	0,00%	9,92%
103.055 - 150.000	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,10%	0,32%	0,47%	0,58%	0,38%	0,04%	0,01%	0,00%	0,00%	1,92%
150.000 - 200.000	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,04%	0,20%	0,13%	0,07%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,49%
> 200.000	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,04%	0,10%	0,11%	0,06%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,35%

GRAFICO 2

DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DEGLI ATTIVI AL 31.12.2020, PER CIASCUNA CLASSE DI REDDITO



DIFFERITI

I differiti al 31.12.2020 sono 10.944, con un'età media pari a 51,1 anni, un'anzianità media contributiva di 7,5 anni ed un importo medio del montante contributivo pari a € 11.602; tra questi 5.843 (pari al 53,4% 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 31.12.2020, inoltre, sono presenti 333 differiti (pari al 3% 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 31,8% 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.

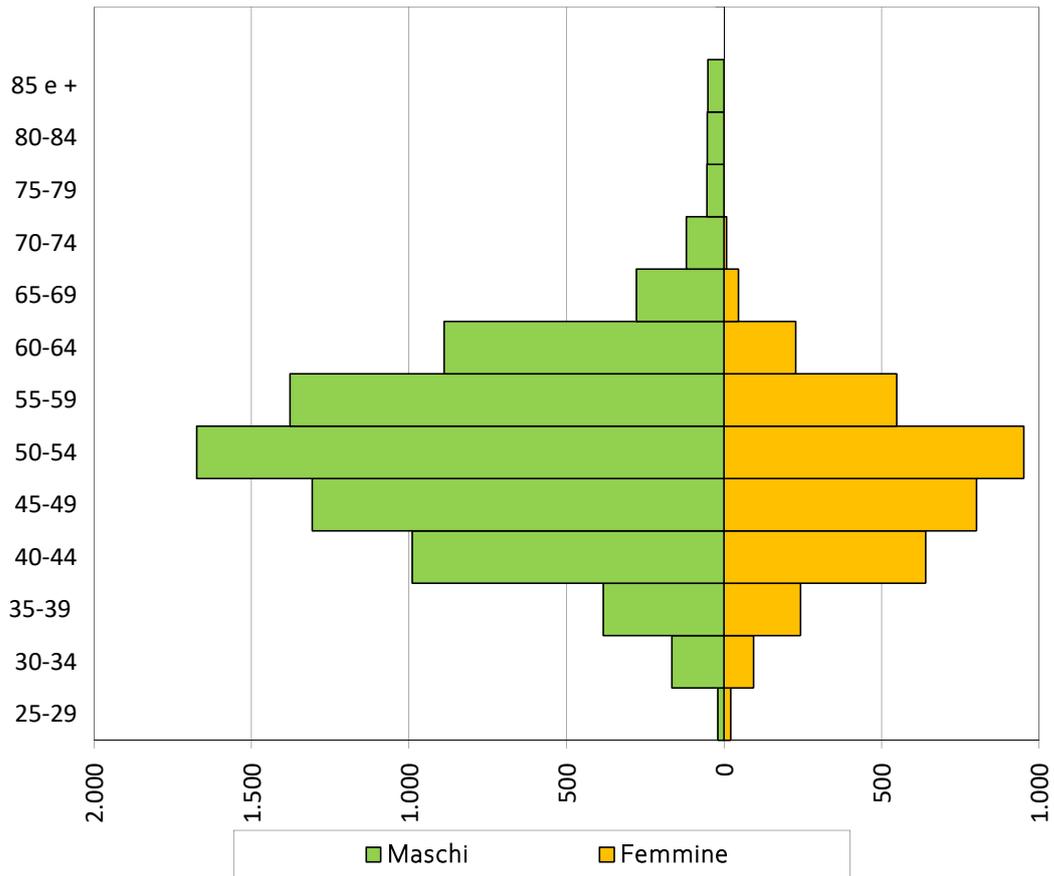
TAVOLA 6

DISTRIBUZIONE DEI DIFFERITI AL 31.12.2020, 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	12	5	4	4	1	3	3	9	20	21
30-34	87	29	10	16	9	20	60	29	166	94
35-39	209	103	8	11	36	40	130	89	383	243
40-44	512	299	16	14	74	78	388	249	990	640
45-49	621	325	7	9	149	175	530	292	1.307	801
50-54	672	298	5	8	161	193	836	453	1.674	952
55-59	667	203	5	1	70	57	636	287	1.378	548
60-64	550	114	2	3	63	17	274	94	889	228
65-69	156	15	3	0	34	9	85	22	278	46
70-74	43	0	1	0	32	6	44	2	120	8
75-79	19	0	0	0	17	0	18	0	54	0
80-84	16	0	0	0	12	0	25	0	53	0
85 e +	26	0	0	0	12	0	13	0	51	0
Totale	3.590	1.391	61	66	670	598	3.042	1.526	7.363	3.581

GRAFICO 3

DISTRIBUZIONE DEI DIFFERITI AL 31.12.2020, PER CLASSI DI ETÀ E PER GENERE



I dati anagrafici medi e i dati relativi al montante individuale medio al 31.12.2020 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 3 anni in meno di anzianità), mentre il montante contributivo medio è pari a circa 11 mila euro per tutte le categorie, tranne che per gli Attuari, per i quali è pari in media a € 20.009.

Nella Tavola 8 è riportata la distribuzione dei differiti al 31.12.2020 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 39,6% del totale dei differiti ma con notevoli differenze all'interno delle categorie (38,4% per gli Agronomi, 70,9% per gli Attuari, 58,8% per i Chimici e Fisici e 34,7% 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 7

**CARATTERISTICHE MEDIE ANAGRAFICHE ED ECONOMICHE DEI DIFFERITI
 AL 31.12.2020, PER CATEGORIA E PER GENERE
 (età e anzianità in anni, importi in euro)**

	AGRONOMI	ATTUARI	CHIMICI E FISICI	GEOLOGI	TOTALE
UOMINI					
Numero	3.590	61	670	3.042	7.363
Età media	52,1	43,7	53,5	52,0	52,1
Anz. media	7,8	5,2	5,8	8,1	7,7
Montante medio	12.132	26.209	12.765	12.442	12.435
DONNE					
Numero	1.391	66	598	1.526	3.581
Età media	48,7	40,9	48,5	49,8	49,0
Anz. media	6,9	3,3	4,6	7,9	6,9
Montante medio	9.571	14.278	9.937	9.973	9.890
TOTALE					
Numero	4.981	127	1.268	4.568	10.944
Età media	51,1	42,2	51,2	51,2	51,1
Anz. media	7,5	4,2	5,2	8,1	7,5
Montante medio	11.417	20.009	11.431	11.617	11.602

TAVOLA 8

DIFFERITI AL 31.12.2020, 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	17	0	0	0	0	0	0	0	17
30-34	93	22	1	0	0	0	0	0	116
35-39	178	118	16	0	0	0	0	0	312
40-44	396	293	111	10	1	0	0	0	811
45-49	412	326	144	54	10	0	0	0	946
50-54	331	308	183	104	41	3	0	0	970
55-59	244	273	136	137	65	13	1	1	870
60-64	173	181	110	109	80	10	0	1	664
65-69	40	38	29	26	30	7	1	0	171
70-74	20	7	6	6	2	2	0	0	43
75-79	7	8	1	1	2	0	0	0	19
>80	4	12	4	12	10	0	0	0	42
Tot.	1.915	1.586	741	459	241	35	2	2	4.981
Attuari									
25-29	8	0	0	0	0	0	0	0	8
30-34	24	2	0	0	0	0	0	0	26
35-39	16	2	1	0	0	0	0	0	19
40-44	19	8	2	1	0	0	0	0	30
45-49	11	2	2	1	0	0	0	0	16
50-54	7	3	1	2	0	0	0	0	13
55-59	1	1	2	1	0	1	0	0	6
60-64	1	1	2	0	0	1	0	0	5
65-69	2	0	1	0	0	0	0	0	3
>70	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Tot.	90	19	11	5	0	2	0	0	127

Segue TAVOLA 8

DIFFERITI AL 31.12.2020, 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	3	1	0	0	0	0	0	0	4
30-34	29	0	0	0	0	0	0	0	29
35-39	51	24	1	0	0	0	0	0	76
40-44	111	35	5	1	0	0	0	0	152
45-49	198	86	27	10	3	0	0	0	324
50-54	206	82	37	20	9	0	0	0	354
55-59	65	25	20	12	4	1	0	0	127
60-64	36	20	13	10	1	0	0	0	80
65-69	21	16	2	0	3	1	0	0	43
70-74	15	11	3	5	4	0	0	0	38
75-79	6	4	4	2	1	0	0	0	17
>80	5	3	6	6	4	0	0	0	24
Tot.	746	307	118	66	29	2	0	0	1.268
Geologi									
25-29	12	0	0	0	0	0	0	0	12
30-34	74	15	0	0	0	0	0	0	89
35-39	121	89	9	0	0	0	0	0	219
40-44	257	254	112	13	1	0	0	0	637
45-49	326	277	128	82	8	1	0	0	822
50-54	380	398	257	173	74	7	0	0	1.289
55-59	252	285	138	147	94	6	0	1	923
60-64	103	73	61	79	44	8	0	0	368
65-69	29	21	25	17	13	1	0	1	107
70-74	16	7	11	4	8	0	0	0	46
75-79	7	7	0	2	1	1	0	0	18
>80	10	11	5	8	4	0	0	0	38
Tot.	1.587	1.437	746	525	247	24	0	2	4.568
Totale	4.338	3.349	1.616	1.055	517	63	2	4	10.944

TAVOLA 9

DIFFERITI AL 31.12.2020, PER CATEGORIA E PER ANNO PRODUZIONE ULTIMO REDDITO DICHIARATO

Anno produzione ultimo reddito netto dichiarato	Agronomi	Attuari	Chimici e Fisici	Geologi	Totale
2020	192	11	64	115	382
2019	250	12	61	211	534
2018	267	6	60	199	532
2017	257	4	53	208	522
2016	244	10	62	207	523
2015	252	14	52	239	557
2014	258	9	61	246	574
2013	300	5	56	282	643
2012	317	3	45	263	628
2011	309	9	63	274	655
2010	184	8	45	176	413
2009	216	7	43	169	435
2008	200	3	46	219	468
2007	204	3	68	209	484
2006	212	6	61	189	468
2005	181	4	51	166	402
2004	178	2	58	188	426
2003	132	1	46	147	326
2002	182	4	54	171	411
2001	192	1	54	194	441
2000	164	0	53	186	403
1999	143	1	49	133	326
1998	68	1	31	87	187
1997	55	3	18	48	124
1996	24	0	14	42	80
Totale	4.981	127	1.268	4.568	10.944

PENSIONATI CONTRIBUENTI

I pensionati ancora iscritti all'Ente al 31.12.2020 (pensionati contribuenti) sono 1.256 (1.040 al 31.12.2017), di cui 1.182 di vecchiaia e 74 di invalidità, ed hanno età media di 70,8 anni, reddito netto medio di € 28.305 e pensione media annua pari a € 4.898; quanto agli importi medi dei contributi, il soggetto è di € 1.530, l'integrativo è di € 851 e la solidarietà è di € 50.

Nella Tavola 10 si fornisce la distribuzione dei pensionati contribuenti suddivisi per classi di età, con le principali informazioni al 31.12.2020, nella Tavola 11 è riportata la distribuzione dei pensionati contribuenti al 31.12.2020 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 31.12.2020, 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	5	40,8	9,4	3.706	19.441
45-49	8	46,3	11,6	4.546	37.432
50-54	13	52,3	18,9	4.080	17.965
55-59	18	57,2	18,2	4.285	28.480
60-64	47	62,4	10,1	7.087	42.605
65-69	424	67,0	1,2	4.762	29.856
70-74	450	71,8	1,4	4.912	28.691
75-79	163	76,5	1,2	5.173	27.658
> 79	128	81,9	1,7	4.378	18.184
Totale	1.256	70,8	2,2	4.898	28.305

TAVOLA 11

**CARATTERISTICHE MEDIE ANAGRAFICHE ED ECONOMICHE DEI PENSIONATI CONTRIBUENTI
 AL 31.12.2020, 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				5	3.706	19.441
45-49				8	4.546	37.432
50-54				13	4.080	17.965
55-59				18	4.285	28.480
60-64	23	11.085	62.128	24	3.257	23.895
65-69	418	4.775	30.017	6	3.858	18.662
70-74	450	4.912	28.691			
75-79	163	5.173	27.658			
> 79	128	4.378	18.184			
Totale	1.182	4.962	28.530	74	3.870	24.707

TAVOLA 12

**CARATTERISTICHE MEDIE ANAGRAFICHE ED ECONOMICHE DEI
 PENSIONATI CONTRIBUENTI AL 31.12.2020, PER CATEGORIA E PER GENERE**
 (età e anzianità in anni – importi in euro)

	AGRONOMI	ATTUARI	CHIMICI E FISICI	GEOLOGI	TOTALE
UOMINI					
Numero	394	11	258	549	1.212
Età media	70,1	70,7	72,7	70,9	71,0
Anz. media	2,3	1,1	1,3	2,3	2,1
Reddito medio	25.088	113.728	41.540	23.504	28.677
Pensione media	4.104	9.545	6.303	4.791	4.932
DONNE					
Numero	16	0	16	12	44
Età media	63,1	0,0	66,9	60,5	63,8
Anz. media	5,0	0,0	3,7	5,8	4,7
Reddito medio	13.041	0	26.840	13.019	18.053
Pensione media	2.472	0	5.269	4.115	3.937
TOTALE					
Numero	410	11	274	561	1.256
Età media	69,8	70,7	72,4	70,7	70,8
Anz. media	2,4	1,1	1,5	2,4	2,2
Reddito medio	24.618	113.728	40.681	23.279	28.305
Pensione media	4.040	9.545	6.243	4.776	4.898

PENSIONATI

I pensionati non contribuenti al 31.12.2020 sono 1.838 (1.354 al 31.12.2017), di cui 1.368 pensionati di vecchiaia, 45 pensionati di invalidità, 202 nuclei superstiti di attivo e 223 nuclei superstiti di pensionato (per le pensioni indirette e di reversibilità "pensionato" è considerato l'intero nucleo superstite); l'età media del collettivo in esame è di 72,5 anni (70,7 anni al 31.12.2017) mentre la pensione media annua ammonta a € 2.099 (€ 1.856 al 31.12.2017).

Nelle Tavole 13 e 14 si forniscono le principali informazioni al 31.12.2020 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 31.12.2020, 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	3	1	0	0	1	0	2	4	6	5
30-34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-39	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3
40-44	1	4	0	0	0	0	0	1	1	5
45-49	0	6	0	0	0	0	0	8	0	14
50-54	6	17	0	0	0	1	2	14	8	32
55-59	1	16	0	0	1	4	6	20	8	40
60-64	12	30	0	0	2	5	3	19	17	54
65-69	113	24	1	0	46	17	97	36	257	77
70-74	139	28	5	1	129	25	200	46	473	100
75-79	85	14	5	1	84	17	96	25	270	57
80-84	68	12	5	3	60	12	140	30	273	57
85-89	20	2	0	0	16	2	34	4	70	8
90-94	2	0	0	0	1	0	0	0	3	0
Totale	450	154	16	5	340	84	580	209	1.386	452

**CARATTERISTICHE MEDIE ANAGRAFICHE ED ECONOMICHE DEI PENSIONATI
NON CONTRIBUENTI AL 31.12.2020, 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	421	73,9	1.817	16	76,2	4.520	333	75,2	2.770	559	75,4	1.980	1329	74,9	2.157
	F	6	68,0	1.128	2	80,0	3.608	21	73,7	2.057	10	70,6	1.768	39	72,3	1.919
	Tot.	427	73,8	1.808	18	76,6	4.418	354	75,1	2.727	569	75,3	1.976	1.368	74,8	2.150
Inabilità/ Invalidità	M	19	62,1	2.648	0	0,0	0	3	63,0	2.813	15	63,9	2.620	37	62,9	2.650
	F	1	60,0	500	0	0,0	0	1	62,0	2.284	6	57,3	1.447	8	58,3	1.433
	Tot.	20	62,0	2.540	0	0,0	0	4	62,8	2.681	21	62,0	2.285	45	62,1	2.434
Indirette	M	8	47,1	1.177	0	0,0	0	3	55,7	3.290	3	41,7	1.717	14	47,8	1.746
	F	87	59,9	1.179	0	0,0	0	22	68,9	2.308	79	59,3	1.865	188	60,7	1.599
	Tot.	95	58,8	1.179	0	0,0	0	25	67,3	2.426	82	58,7	1.859	202	59,8	1.610
Reversibilità	M	2	39,5	1.798	0	0,0	0	1	69,0	4.629	3	49,7	3.911	6	49,5	3.326
	F	60	71,9	1.761	3	76,7	6.174	40	72,1	2.476	114	72,9	2.091	217	72,5	2.127
	Tot.	62	70,9	1.762	3	76,7	6.174	41	72,0	2.528	117	72,3	2.138	223	71,9	2.159
Totale	M	450	72,8	1.841	16	76,2	4.520	340	74,9	2.780	580	74,8	2.005	1386	74,2	2.171
	F	154	64,9	1.399	5	78,0	5.147	84	71,5	2.325	209	67,2	1.972	452	67,3	1.877
	Tot.	604	70,8	1.728	21	76,6	4.669	424	74,2	2.690	789	72,8	1.996	1.838	72,5	2.099

5. Gestione contabile dell'Ente e situazione finanziaria al 31.12.2020

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 2020 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 31.12.2020 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 31.12.2020:

- il Patrimonio netto è di 114.627,5 migliaia di euro, comprensivo dell’utile di esercizio di 2.784,6 migliaia di euro che emerge dal conto economico chiuso al 31.12.2020, del Capitale-Fondo di riserva per 61.475,4 migliaia di euro, della Riserva art. 12, comma 7 del Regolamento per 49.629,5 migliaia di euro e degli utili relativi ad esercizi precedenti per 738 migliaia di euro;
- il Fondo contribuito soggettivo è di 874.954,6 migliaia di euro;
- il Fondo contribuito di solidarietà è di 7.859,4 migliaia di euro;
- il Fondo pensioni è di 124.570,8 migliaia di euro.

Ne consegue che il Patrimonio dell’Ente ammonta al 31.12.2020 a 1.122.012 migliaia di euro.

Nel corso del 2020 le entrate contributive dell’EPAP sono state pari a 61.570,4 migliaia di euro di cui le diverse voci sono costituite da: contributi soggettivi per 39.628,6 migliaia di euro, contributi integrativi per 11.052,8 migliaia di euro, contributi di solidarietà per 786,9 migliaia di euro, contributi di maternità per 291,8 migliaia di euro, integrazioni per la maternità per 210,3 migliaia di euro, contribuzioni da ricongiunzioni attive per 4.247,1 migliaia di euro, contribuzioni da riscatto per 864,5 migliaia di euro, sanzioni per 1.337,3 migliaia di euro, oltre a modifiche di contribuzione di anni precedenti per 3.151,1 migliaia di euro.

Sempre sul fronte delle entrate, nel 2020 si registrano anche proventi finanziari netti per 22.515,2 migliaia di euro.

Le prestazioni previdenziali e assistenziali erogate dall’EPAP nel 2020 ammontano a 12.100,8 migliaia di euro, di cui 9.679,7 migliaia di euro per rate di pensione, 605,9 migliaia di euro per indennità di maternità, 62,4 migliaia di euro per prestazioni differite ex art. 17 del Regolamento, 18,8 migliaia di euro per ricongiunzioni passive, 847,4 migliaia di euro per provvidenze agli iscritti e 886,5 migliaia di euro per le coperture assicurative assistenziali.

L’ammontare delle spese di gestione sostenute nel corso del 2020 è pari a 5.046,3 migliaia di euro.

L’Ente ha nel corso del 2020 provveduto ad attivare misure finalizzate al sostegno degli iscritti al fine di non concorrere alla crisi di liquidità derivante dalle stringenti misure di contrasto all’epidemia, tra le quali il rinvio delle scadenze contributive e due appositi bandi, predisposti ai sensi del Regolamento ex art. 19 bis per l’assistenza agli iscritti e le loro famiglie che hanno contratto il virus, con specifico riferimento ai casi di quarantena, ricovero e decesso.

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 2021 - 2070; 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 30.7.2021 e nel Documento di Economia e Finanza 2021 e pari alle seguenti variazioni percentuali:

2021	2022	2023	2024	2025 2030	2031 2035	2036 2040	2041 2045	2046 2050	2051 2055	2056 2060	2061 2065	2066 2070
3,50	3,90	2,20	1,70	0,45	-0,18	-0,46	-0,71	-0,35	-0,13	-0,15	-0,19	-0,34

- 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 31.12.2020 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); al riguardo si fa presente che non sono state considerate le nuove aliquote di contribuzione fino all’80% in quanto ancora non disponibili informazioni al riguardo;
- 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 escono tutti dalla collettività degli attivi in otto anni a partire dal terzo anno di valutazione (2023);
- 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 e Long Term Care.

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 2021-2070, 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 2021-2070 e il bilancio tecnico sintetico (BTS) dell'Ente al 31.12.2020.

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 2008-2020) nonché quelle riguardanti gli esposti al rischio (relativi agli anni 2007-2019) 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 2020 (fonte ISTAT 2021) 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 2008-2020 e gli esposti al rischio relativi agli anni 2007-2019, distinti per età e sesso. I coefficienti di abbattimento per la selezione sono del 70% 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 proiezioni ISTAT relative agli anni 2018-2065 (scenario centrale).

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 2007-2019) e degli eventi verificatisi (relativi agli anni 2008-2020), 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 2008-2020) rispetto agli esposti al rischio (relativi agli anni 2007-2019), 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 anni 2013-2020, distintamente per categoria professionale e sesso, sono risultate:

AGRONOMI		ATTUARI		CHIMICI E FISICI		GEOLOGI	
Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine
50%	60%	60%	60%	45%	55%	55%	55%

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 cui ai punti a), b) e c), 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 proiezioni ISTAT.

TAVOLA 15
PROBABILITÀ DI ELIMINAZIONE DEGLI ATTIVI
 (per 1.000)

Età	Probabilità di morte (1)		Probabilità di inab./invalid.		Probabilità di cessazione dell'attività							
					AGRONOMI		ATTUARI		CHIMICI E FISICI		GEOLOGI	
	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine
25	0,13	0,07	0,00	0,00	40,0	30,0	0,0	0,0	35,0	180,0	25,0	25,0
30	0,15	0,08	0,10	0,20	40,0	60,0	120,0	220,0	72,0	120,0	44,0	55,0
35	0,19	0,14	0,10	0,20	40,0	65,0	90,0	65,0	72,0	77,0	40,0	66,0
40	0,28	0,23	0,20	0,50	31,0	50,0	55,0	65,0	50,0	67,0	34,0	57,0
45	0,45	0,37	0,50	0,50	25,0	47,0	35,0	65,0	30,0	47,0	24,0	57,0
50	0,76	0,59	0,50	0,50	19,0	33,0	15,0	65,0	30,0	35,0	18,0	38,0
55	1,26	0,97	0,50	2,00	20,0	33,0	45,0	15,0	27,0	35,0	18,0	38,0
60	2,16	1,50	1,30	2,00	24,0	33,0	45,0	15,0	21,0	35,0	25,0	45,0

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

Parallelamente, per tener conto dell'aggancio al progressivo aumento della speranza di vita, sono stati progressivamente aggiornati, nei vari anni di valutazione, anche i coefficienti di trasformazione utili per il calcolo della pensione determinata con il criterio di calcolo contributivo. Dall'1.1.2021 è prevista l'adozione dei coefficienti di cui al Decreto direttoriale del 1° giugno 2020 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze.

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 2008-2020. Le analisi effettuate hanno evidenziato una frequenza di ricongiunzione passiva pari allo 0,05% 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 0,1%. L'importo della ricongiunzione attiva è stato ipotizzato correlato all'importo del monte contributi individuale, mediamente in percentuale pari al 25% per tutte le categorie professionali. Tale frequenza comporta delle entrate prudenzialmente inferiori rispetto ai dati da consuntivo 2020 e 2021 in considerazione dell'andamento oscillante negli anni di tale voce di bilancio.

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, distinte per età e sesso, sono state costruite sulla base della tavola di mortalità ISTAT su dati relativi alla popolazione italiana 2020 utilizzando, per determinare i coefficienti di abbattimento ai fini della selezione, i dati relativi ai decessi su collettività similari. 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 2018-2065 (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 20,8 anni per gli uomini (a fronte dei 18,3 anni della tavola Istat) e a 23,6 anni per le donne (a fronte dei 21,7 anni della tavola Istat); inoltre, a seguito della proiezione delle probabilità, la speranza di vita a 65 anni raggiunge nel 2065 i 23,7 anni per gli uomini e i 26,9 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.

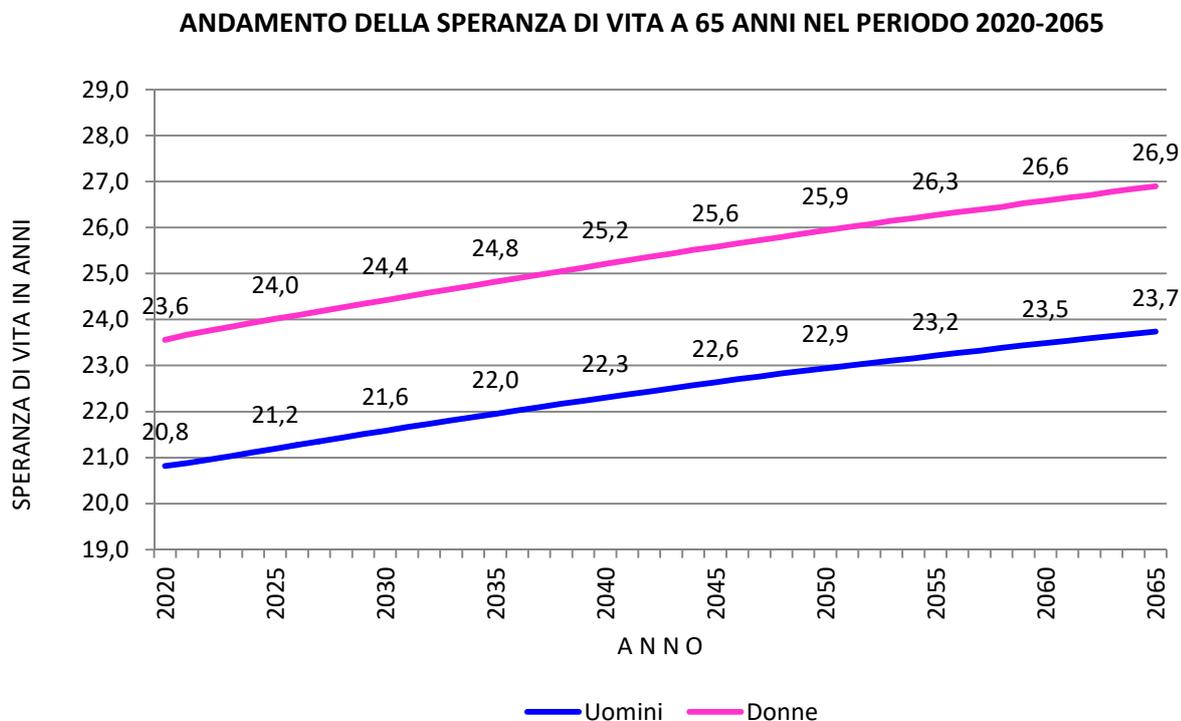
TAVOLA 16

PROBABILITÀ DI ELIMINAZIONE PER MORTE DEI PENSIONATI

(per 1.000 – Valori selezionati ma non proiettati)

Età	Maschi	Femmine
65	6,88	3,85
70	12,66	6,78
75	21,54	12,75
80	39,29	25,72
85	78,30	55,72
90	148,49	116,33
95	259,16	213,23
100	366,01	329,76

GRAFICO 4



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 30.7.2021 e Nota di aggiornamento del Documento Economia e Finanza 2021).

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 tredici anni (2008-2020). 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 33,9 anni e a 33,1 anni per gli Agronomi, a 35,1 anni e a 29,6 anni per gli Attuari, a 39,6 anni e a 35,7 anni per i Chimici e Fisici, a 33,5 anni e a 31,9 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 2008-2020:

AGRONOMI		ATTUARI		CHIMICI E FISICI		GEOLOGI	
Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine
75%	25%	54%	46%	62%	38%	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	2%	1%	7%	12%	1%	1%	1%	1%
26	5%	5%	10%	24%	1%	3%	3%	7%
27	7%	7%	10%	20%	2%	3%	7%	9%
28	8%	10%	7%	9%	2%	5%	8%	11%
29	9%	10%	7%	9%	3%	5%	9%	11%
30	9%	8%	7%	2%	4%	5%	11%	11%
31	8%	8%	4%	2%	4%	6%	9%	9%
32	7%	7%	4%	2%	4%	6%	7%	7%
33	6%	7%	2%	2%	4%	6%	7%	6%
34	5%	5%	2%	2%	4%	6%	6%	5%
35	5%	5%	2%	2%	5%	6%	5%	4%
36	4%	4%	2%	1%	5%	6%	4%	3%
37	3%	3%	2%	1%	5%	6%	3%	3%
38	3%	3%	2%	1%	5%	6%	3%	3%
39	2%	3%	2%	1%	5%	6%	2%	1%
40	2%	2%	2%	1%	5%	3%	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%	2%	1%	1%
44	1%	1%	2%	1%	3%	2%	1%	1%
45	1%	1%	2%	1%	3%	2%	1%	1%
46	1%	1%	2%	1%	3%	2%	1%	1%
47	1%	1%	2%	1%	2%	2%	1%	1%
48	1%	1%	2%	1%	2%	2%	1%	1%
49	1%	1%	2%	1%	2%	1%	1%	0%
50	1%	1%	1%	0%	2%	1%	1%	0%
51	1%	0%	1%	0%	2%	1%	1%	0%
52	1%	0%	1%	0%	1%	0%	1%	0%
53	1%	0%	1%	0%	1%	0%	0%	0%
54	1%	0%	1%	0%	1%	0%	0%	0%
55	1%	0%	1%	0%	1%	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 17.704 unità al 31.12.2020, raggiunge la numerosità massima di 19.697 unità nel 2024, poi decresce raggiungendo alla fine del periodo 16.643 unità, con un tasso medio annuo di variazione di -0,12% ; la popolazione dei pensionati contribuenti passa da 1.256 unità rilevate al 31.12.2020 a 2.965 unità nel 2038 (numerosità massima) ed infine a 2.551 unità alla fine del 2070, con un tasso medio annuo di variazione dell'1,43%; in conseguenza il totale dei contribuenti evolve ad un tasso medio annuo di variazione dello 0,02%.

Inoltre, il gruppo dei pensionati non contribuenti è sempre crescente e passa, nel periodo considerato, da 1.838 unità a 21.749 unità, con un tasso medio annuo di aumento del 5,07%, mentre il gruppo dei differiti, da una numerosità iniziale di 10.944 unità, raggiunge la consistenza massima di 13.354 unità nel 2054 e poi decresce fino a raggiungere le 11.959 unità a fine periodo, con un tasso medio annuo di variazione dello 0,18%.

Da notare infine che i contribuenti rappresentano inizialmente il 60% del totale dei partecipanti all'EPAP e la loro incidenza decresce nel tempo fino a raggiungere il 36% nel 2070, a causa ovviamente del fisiologico e progressivo aumento del numero dei pensionati non contribuenti.

Nel Grafico 5 è presentata la composizione delle collettività partecipanti all'Ente al 31.12.2020 e al 31.12.2070 mentre nel Grafico 6 è presentato lo sviluppo numerico della collettività e il rapporto contribuenti/pensionati nel periodo 2021-2070. Dai Grafici è possibile notare una situazione non ancora a "regime" riguardo alla distribuzione tra i gruppi dei partecipanti alla gestione con un'incidenza dei contribuenti inizialmente pari al 60% e che al termine dei 50 anni di proiezione arriva al 36% a fronte di un incremento della popolazione dei pensionati non contribuenti dal 6% al 41% (compresi i nuclei superstiti). Contestualmente il rapporto contribuenti/pensionati (contribuenti attivi e pensionati contribuenti su pensionati contribuenti e non) scende da 6,1 nel 2020 a 0,8 nel 2070.

TAVOLA 18

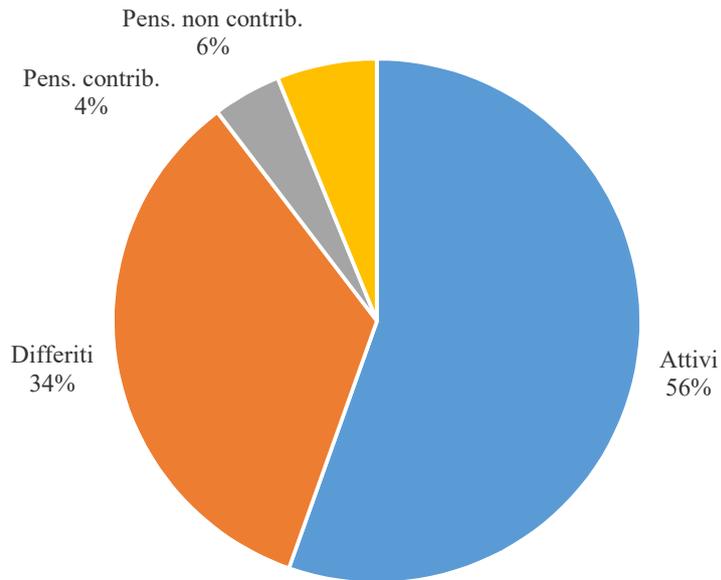
SVILUPPO NUMERICO DELLE COLLETTIVITÀ PARTECIPANTI ALLA GESTIONE - ANNI 2021-2070

Anno	Contribuenti			Pensionati non contribuenti	Differiti	Totale
	Attivi	Pensionati	Totale			
2021	18.480	1.144	19.624	2.350	11.261	33.235
2022	19.151	1.240	20.391	2.707	11.578	34.676
2023	19.471	1.368	20.839	3.237	11.848	35.924
2024	19.697	1.496	21.193	3.825	12.115	37.133
2025	19.667	1.619	21.286	4.402	12.355	38.044
2026	19.648	1.735	21.383	5.015	12.580	38.977
2027	19.614	1.864	21.478	5.652	12.763	39.893
2028	19.551	2.023	21.574	6.309	12.897	40.780
2029	19.472	2.202	21.674	7.014	12.989	41.677
2030	19.400	2.369	21.769	8.133	12.855	42.757
2031	19.203	2.527	21.730	8.821	12.908	43.458
2032	19.000	2.691	21.691	9.485	12.897	44.073
2033	18.851	2.800	21.651	10.279	12.808	44.738
2034	18.726	2.887	21.613	11.045	12.716	45.374
2035	18.659	2.915	21.574	11.805	12.645	46.024
2036	18.534	2.941	21.475	12.591	12.563	46.629
2037	18.424	2.953	21.377	13.239	12.597	47.214
2038	18.315	2.965	21.280	13.940	12.536	47.756
2039	18.236	2.946	21.182	14.571	12.541	48.294
2040	18.148	2.938	21.086	15.243	12.494	48.824
2041	18.038	2.899	20.937	15.898	12.430	49.265
2042	17.937	2.852	20.789	16.614	12.341	49.744
2043	17.833	2.809	20.642	17.233	12.277	50.152
2044	17.741	2.755	20.496	17.765	12.287	50.548
2045	17.695	2.654	20.349	18.206	12.359	50.914
2046	17.709	2.569	20.278	18.587	12.467	51.332
2047	17.716	2.492	20.208	18.894	12.632	51.733
2048	17.729	2.407	20.136	19.207	12.765	52.108
2049	17.711	2.355	20.066	19.458	12.885	52.409
2050	17.701	2.294	19.995	19.706	13.014	52.715
2051	17.714	2.252	19.966	19.900	13.124	52.990
2052	17.748	2.192	19.940	20.075	13.239	53.255
2053	17.756	2.158	19.914	20.244	13.325	53.483
2054	17.758	2.129	19.887	20.429	13.357	53.673
2055	17.730	2.132	19.862	20.628	13.324	53.815
2056	17.673	2.160	19.833	20.825	13.242	53.900
2057	17.580	2.224	19.804	20.987	13.136	53.927
2058	17.484	2.290	19.774	21.156	13.003	53.934
2059	17.379	2.364	19.743	21.315	12.850	53.908
2060	17.287	2.426	19.713	21.446	12.699	53.858
2061	17.194	2.481	19.675	21.537	12.570	53.783
2062	17.110	2.529	19.639	21.593	12.468	53.700
2063	17.033	2.568	19.601	21.621	12.380	53.602
2064	16.959	2.605	19.564	21.638	12.302	53.503
2065	16.898	2.629	19.527	21.655	12.225	53.407
2066	16.822	2.638	19.460	21.669	12.157	53.286
2067	16.763	2.631	19.394	21.687	12.096	53.178
2068	16.714	2.613	19.327	21.707	12.042	53.076
2069	16.676	2.585	19.261	21.728	11.998	52.987
2070	16.643	2.551	19.194	21.749	11.959	52.903

GRAFICO 5

COMPOSIZIONE DELLE COLLETTIVITÀ PARTECIPANTI ALL'ENTE AL 31.12.2020 E AL 31.12.2070

31.12.2020



31.12.2070

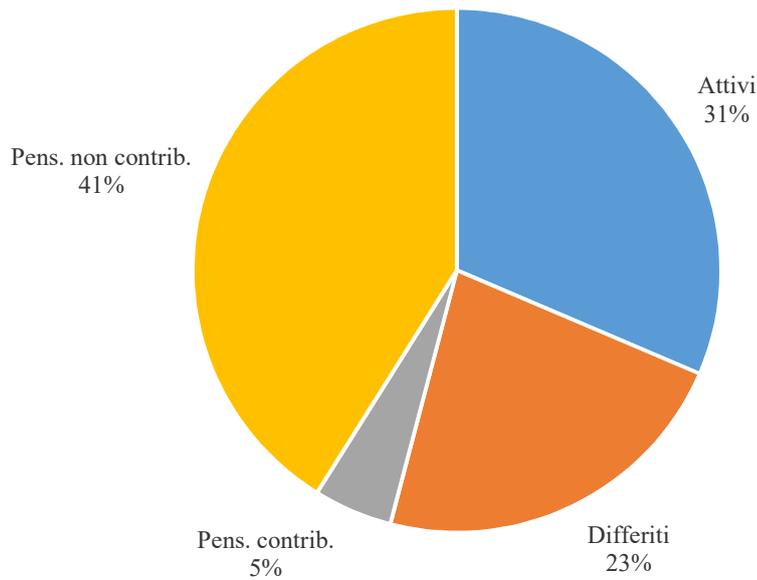
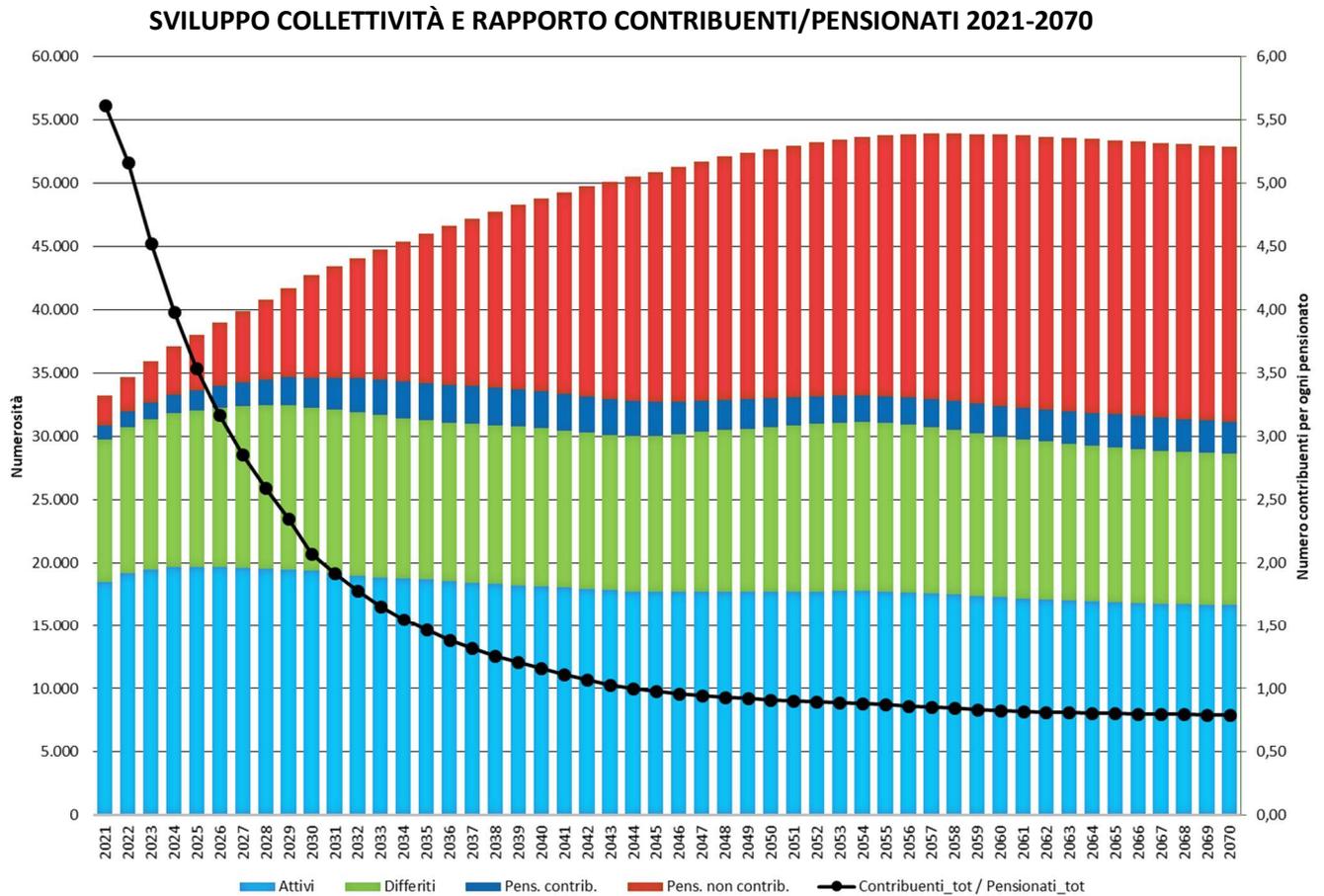


GRAFICO 6



9. Attribuzione dei redditi e futura evoluzione

Attribuzione redditi

Riguardo agli attuali iscritti, partendo dalle informazioni desumibili dalle rilevazioni effettuate, si è proceduto all'attribuzione, ove necessario, dei redditi netti prodotti nel 2020 secondo i seguenti criteri (nel seguito gli anni indicati sono riferiti all'anno di produzione del reddito):

- per gli iscritti nel corso del 2020 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 31.12.2020 con assenza di dichiarazione nel 2021 o con reddito netto 2020 e/o volume d'affari 2020 negativo, in presenza di una dichiarazione nei quattro anni precedenti il 2021 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 2020 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 ≤ € 6.225			
2	Reddito > € 6.225 e ≤ € 15.000	Reddito > € 6.225 e ≤ € 24.000	Reddito > € 6.225 e ≤ € 24.000	Reddito > € 6.225 e ≤ € 15.000
3	Reddito > € 15.000	Reddito > € 24.000	Reddito > € 24.000	Reddito > € 15.000

Ai nuovi iscritti è stata attribuita la classe di reddito netto nelle seguenti percentuali:

	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3
AGRONOMI	35%	25%	40%
ATTUARI	15%	25%	60%
CHIMICI E FISICI	30%	35%	35%
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 (€ 15.000 o € 24.000 al 31.12.2020).

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 31.12.2020 è stato ipotizzato pari al reddito netto, attribuito come sopra descritto, moltiplicato per i seguenti fattori, 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
1,302	1,233	1,333	1,333	1,316	1,341	1,338	1,265

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

1. 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.

2. 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, riportate nella Tavola 19.

TAVOLA 19

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

ETÀ	AGRONOMI	ATTUARI	CHIMICI/FISICI	GEOLOGI
25	1.000	1.000	1.000	1.000
30	1.275	1.556	1.689	1.300
35	1.550	3.222	2.240	1.600
40	1.825	6.000	2.691	1.900
45	2.100	6.000	3.067	2.200
50	2.375	6.000	3.385	2.500
55	2.650	6.000	3.657	2.800
60	2.650	6.000	3.893	3.100
65	2.650	6.000	4.100	3.100

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 30.7.2021 (*):

2021	2022	2023	2024	2025	2031	2036	2041	2046	2051	2056	2061	2066
				2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065	2070
1,00	1,20	1,30	1,20	1,68	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

(*) per il periodo 2021-2024 dati DEF 2021 quadro macroeconomico tendenziale

- tasso percentuale annuo di variazione reale del PIL (*):

2021	2022	2023	2024	2025 2030	2031 2035	2036 2040	2041 2045	2046 2050	2051 2055	2056 2060	2061 2065	2066 2070
4,20	4,40	2,50	2,00	1,33	1,11	0,95	0,84	1,12	1,29	1,29	1,28	1,18

(*) per il periodo 2021-2024 dati DEF 2021 quadro macroeconomico tendenziale

- incremento annuo dei redditi: tale che il reddito degli iscritti contribuenti si evolva sulla base del tasso di variazione reale del PIL sopra indicato;
- 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 30.7.2021, con un massimo dell’1%:

2021 2024	2025 2030	2031 2035	2036 2040	2041 2045	2046 2050	2051 2055	2056 2060	2061 2065	2066 2070
0,77	0,23	0,18	0,50	0,84	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

- 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, operativa dal 1 marzo 2012). Si ricorda che la Garanzia A per l’assistenza sanitaria integrativa a favore degli iscritti è a carico del Fondo di solidarietà, mentre la Long Term Care è coperta 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: a partire dal 2021 il costo unitario è stato posto pari a € 38,62 a cui si aggiungono € 13,416 per copertura LTC; ogni tre anni, si è considerato un aumento di tale costo 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 31.12.2020

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 31.12.2020.

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 31.12.2020 pari, come già evidenziato nel paragrafo 5, a 1.122.012 migliaia di euro, e delle entrate e uscite della gestione, a partire dall’1.1.2021.

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 (Garanzia A, LTC, Pacchetto Maternità e Pacchetto Prestazioni Extraospedaliere)
- spese generali e di amministrazione della gestione (“spese”)

Riguardo ai sussidi che l’Ente ha erogato nel corso del 2020 per complessivi (422 migliaia di euro) con specifico riferimento ai casi di quarantena, ricovero e decesso, in relazione a due bandi predisposti ai sensi del Regolamento ex art. 19 bis per l’assistenza agli iscritti e le loro famiglie che hanno contratto il virus non sono state inserite previsioni tenuto conto della cessazione del piano di emergenza avvenuto il 31.3.2022.

Sono stati quindi calcolati gli interessi annui maturati sulla somma del Patrimonio netto, del “Fondo contribuito soggettivo”, del “Fondo contribuito 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 31.12.2020 e che per il primo anno di valutazione si è tenuto conto di quanto riportato nel Bilancio di Previsione 2021 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.

È stato inoltre redatto il prospetto sintetico del bilancio tecnico dell’EPAP al 31.12.2020 (“BTS Standard”), illustrato nella Tavola 21, in cui sono riportati i valori attuali medi (nel seguito “v.a.m.”) al 31.12.2020 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 contribuito soggettivo”, del “Fondo contribuito 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 ricongiunzioni 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 31.12.2020 (“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 31.12.2020 (“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 31.12.2020, realizzato a gruppo aperto per 50 anni in regime di capitalizzazione e nel quadro di ipotesi “standard”, evidenzia un avanzo tecnico pari a 2.268 migliaia di euro.

In particolare, le voci attive ammontano complessivamente a 5.626.514 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 19,9% delle attività, contro il 78,6% rappresentato dai contributi futuri (di cui 64,8% soggettivi, 16,8% integrativi a montante, 17,1% altro integrativo e 1,3% di solidarietà). Infine, il valore attuale medio delle future ricongiunzioni attive, nel quadro di ipotesi adottato, costituisce circa l’1,0% delle attività dell’Ente alla data di riferimento del bilancio tecnico.

Sul lato delle passività, che ammontano complessivamente a 5.624.246 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 2070), pari a circa il 52,3%, seguita dal 38,1% delle riserve tecniche di fine periodo (di cui 47,8% per gli attivi e 52,2% 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 2020-2070 (0,9%). Gli oneri relativi ai pensionati già in essere al 31.12.2020 costituiscono circa il 3,7% della passività totale, mentre il peso relativo alle spese di gestione è del 3,8%.

Per ciò che concerne le spese di gestione, esse rappresentano in valore attuale medio circa il 28,3% 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.

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 contributo soggettivo e del fondo pensioni al 31.12.2020.

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 -0,08%.

Si noti che il livello ottenuto per l'Ente dipende essenzialmente dalla differenza tra il tasso tecnico precontato implicito nei coefficienti (1,5%) e quello ipotizzato nelle valutazioni (pari al massimo all'1%), in quanto il contributo integrativo destinato al conto separato di cui all'art. 18, comma 3 dello Statuto è stato considerato ai fini della copertura della differenza tra il tasso di rivalutazione dei montanti contributivi, pari al PIL sottostante le previsioni di medio-lungo periodo del sistema pensionistico pubblico e il tasso di rendimento del patrimonio assunto pari in termini reali al massimo all'1%.

Nei Grafici 7, 8, 9 e 10 sono rappresentati rispettivamente, per il periodo 2021-2070:

- 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 contributo soggettivo, fondo contributo 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.

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, ad eccezione degli Agronomi.

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 30.7.2021 e nello scenario normativo e regolamentare vigente, il bilancio tecnico sintetico dell'Ente evidenzia un avanzo tecnico pari a 2.268 migliaia di euro; parallelamente

si osservano un saldo previdenziale (prestazioni – contributi) e un saldo totale positivi per tutti gli anni di valutazione.

Rispetto al 2017 non si evidenziano differenze nella struttura delle passività, con particolare riferimento all’andamento dei pensionamenti attesi; peraltro, l’introduzione del nuovo Regolamento, che prevede la destinazione a montante del 2% del contributo integrativo, unitamente al nuovo quadro macroeconomico definito dalla Conferenza dei Servizi del 30.7.2021, con riferimento in particolare al tasso di rendimento previsto nel periodo di valutazione, rispetto all’andamento del PIL (quindi alla misura della variazione dei montanti contributivi) ha determinato una forte riduzione dell’avanzo tecnico complessivo.

Si ricorda infatti che il bilancio tecnico è stato redatto ipotizzando:

- un incremento dei compensi/redditi complessivi in linea con il PIL definito a livello nazionale nella Conferenza dei Servizi del 30.7.2021;
- un incremento del numero di iscritti in linea con l’occupazione complessiva definita nella Conferenza dei Servizi del 30.7.2021;
- un incremento dei montanti individuali in linea con la variazione media quinquennale del PIL definito a livello nazionale nella Conferenza dei Servizi del 30.7.2021;
- un tasso di rendimento reale del patrimonio nei livelli indicati nella Conferenza dei Servizi del 30.7.2021 e pari al massimo all’1% in termini reali (come richiesto nella Comunicazione della Direzione Generale delle politiche previdenziali e assicurative del 4.8.2021).

Si ricorda che le presenti valutazioni sono state realizzate sulla base di una tavola di mortalità selezionata (per tener conto della più elevata aspettativa di vita della collettività oggetto di valutazione rispetto alla mortalità della popolazione italiana) e proiettata (per tener conto dell’aumento della speranza di vita stimato nel periodo 2018-2065 dall’ISTAT).

In definitiva, la situazione tecnico-finanziaria dell’Ente accertata al 31.12.2020 nel quadro di ipotesi standard mostra una stabilità nel medio-lungo periodo, pur in presenza di un’ipotesi di redditività del patrimonio sistematicamente inferiore al tasso medio annuo previsto per la capitalizzazione dei montanti contributivi.

Massimo Di Pietro
 DOTT. MASSIMO DI PIETRO - ATTUARIO
ORDINE NAZIONALE ATTUARI
1242
ROMA

Micaela Galera
 DOTT. MICAELA GALERA - ATTUARIO
ORDINE NAZIONALE ATTUARI
954
ROMA

BILANCIO DI PREVISIONE 2021 – 2070 - “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				
2020																		1.122.012
2021	49.118	0	13.191	966	877	435	64.587	10.737	552	63	962	847	5.046	18.208	19.860	52.273	66.239	1.188.252
2022	52.068	10.205	14.109	1.020	910	458	78.769	12.260	687	65	997	856	5.097	19.962	23.409	64.760	82.216	1.270.467
2023	53.946	14.607	14.607	1.057	965	483	85.664	14.397	891	73	1.026	866	5.158	22.412	26.299	69.277	89.552	1.360.019
2024	55.620	15.028	15.028	1.090	994	502	88.263	17.306	1.106	76	1.025	877	5.225	25.615	26.792	68.750	89.440	1.449.459
2025	57.330	15.459	15.459	1.123	1.013	518	90.901	20.378	1.158	80	1.023	888	5.288	28.815	27.685	68.262	89.771	1.539.230
2026	59.044	15.888	15.888	1.156	1.090	533	93.600	23.530	1.210	95	1.040	903	5.377	32.153	29.399	67.727	90.847	1.630.077
2027	60.823	16.353	16.353	1.190	1.082	549	96.350	27.167	1.096	104	1.021	918	5.467	35.772	31.134	66.962	91.712	1.721.789
2028	62.676	16.832	16.832	1.225	1.137	566	99.267	31.091	1.255	106	1.017	933	5.559	39.961	32.886	65.798	92.192	1.813.982
2029	64.507	17.313	17.313	1.261	1.134	583	102.112	35.543	1.243	117	1.030	949	5.652	44.535	34.647	64.179	92.224	1.906.206
2030	66.398	17.811	17.811	1.297	1.213	601	105.132	41.899	1.989	114	1.009	965	5.747	51.723	36.409	60.121	89.817	1.996.023
2031	68.466	18.357	18.357	1.338	1.202	619	108.338	48.491	948	132	999	981	5.844	57.395	43.513	57.767	94.456	2.090.479
2032	70.561	18.861	18.861	1.377	1.242	638	111.540	53.691	1.350	116	1.008	1.001	5.960	63.127	45.572	55.374	93.985	2.184.464
2033	72.695	19.431	19.431	1.419	1.336	658	114.971	59.515	1.349	126	981	1.021	6.080	69.071	47.621	53.000	93.521	2.277.985
2034	74.892	20.014	20.014	1.463	1.311	678	118.372	65.661	1.423	135	974	1.041	6.201	75.435	49.660	50.180	92.597	2.370.582
2035	77.165	20.641	20.641	1.509	1.366	699	122.021	71.781	1.585	128	990	1.062	6.325	81.873	51.679	47.536	91.827	2.462.409
2036	79.244	21.198	21.198	1.551	1.386	721	125.298	78.085	1.683	137	964	1.083	6.452	88.404	61.560	44.429	98.454	2.560.863
2037	81.463	21.759	21.759	1.597	1.442	742	128.763	84.416	1.422	146	959	1.105	6.581	94.629	64.022	41.820	98.155	2.659.019
2038	83.786	22.343	22.343	1.644	1.523	764	132.403	90.862	1.680	142	972	1.127	6.712	101.496	66.475	38.747	97.383	2.756.402
2039	86.136	22.965	22.965	1.692	1.564	787	136.108	97.331	1.591	152	949	1.150	6.847	108.019	68.910	36.086	96.999	2.853.401
2040	88.502	23.582	23.582	1.740	1.593	810	139.808	103.810	1.621	161	944	1.173	6.984	114.693	71.335	33.271	96.450	2.949.851
2041	90.892	24.177	24.177	1.788	1.619	834	143.487	110.615	1.816	173	957	1.196	7.123	121.882	83.776	29.925	105.381	3.055.232
2042	93.397	24.844	24.844	1.838	1.688	857	147.469	117.608	1.619	165	933	1.220	7.266	128.812	86.769	27.143	105.426	3.160.657
2043	95.916	25.494	25.494	1.889	1.758	882	151.434	124.487	1.664	171	928	1.245	7.411	135.906	89.763	24.183	105.290	3.265.948
2044	98.564	26.196	26.196	1.942	1.829	907	155.633	131.347	1.453	173	942	1.269	7.559	142.744	92.753	21.718	105.643	3.371.590
2045	101.305	26.891	26.891	1.997	1.867	933	159.883	137.321	1.529	176	921	1.295	7.710	148.953	95.753	19.936	106.684	3.478.274

BILANCIO DI PREVISIONE 2021 – 2070 - "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				
2046	104.397	27.669	27.669	2.058	2.014	959	164.767	142.897	1.407	201	922	1.321	7.865	154.612	104.348	19.341	114.504	3.592.778
2047	107.697	28.477	28.477	2.123	2.045	989	169.808	148.306	1.249	204	940	1.347	8.022	160.068	107.783	19.109	117.524	3.710.301
2048	111.058	29.331	29.331	2.189	2.110	1.020	175.039	153.642	1.369	210	923	1.374	8.182	165.700	111.309	18.895	120.648	3.830.949
2049	114.480	30.157	30.157	2.257	2.182	1.052	180.284	158.801	1.411	216	922	1.402	8.346	171.097	114.928	18.934	124.115	3.955.065
2050	118.021	31.046	31.046	2.326	2.289	1.085	185.811	164.024	1.429	219	940	1.430	8.513	176.554	118.652	19.200	127.909	4.082.974
2051	121.944	31.984	31.984	2.403	2.421	1.118	191.854	168.823	1.604	250	922	1.458	8.683	181.741	122.489	20.255	132.603	4.215.577
2052	125.997	33.012	33.012	2.482	2.395	1.155	198.053	173.728	1.715	260	924	1.487	8.857	186.970	126.467	21.427	137.550	4.353.126
2053	130.213	34.029	34.029	2.565	2.540	1.193	204.569	178.605	1.888	264	942	1.517	9.034	192.250	130.594	22.870	142.912	4.496.039
2054	134.564	35.128	35.128	2.650	2.684	1.232	211.387	183.790	2.064	269	924	1.547	9.215	197.809	134.881	24.340	148.459	4.644.498
2055	139.095	36.287	36.287	2.738	2.751	1.273	218.432	189.564	2.231	297	923	1.578	9.399	203.992	139.335	25.417	153.774	4.798.272
2056	143.708	37.427	37.427	2.828	2.765	1.315	225.470	195.675	2.495	303	938	1.610	9.587	210.608	143.948	26.059	158.811	4.957.083
2057	148.487	38.664	38.664	2.921	2.947	1.358	233.040	202.016	2.619	287	915	1.642	9.779	217.258	148.712	27.203	164.495	5.121.578
2058	153.370	39.921	39.921	3.016	2.993	1.403	240.626	208.759	2.698	311	910	1.675	9.974	224.327	153.647	27.948	169.946	5.291.524
2059	158.363	41.209	41.209	3.114	3.151	1.449	248.495	216.003	2.881	338	922	1.708	10.174	232.027	158.746	28.350	175.214	5.466.737
2060	163.589	42.556	42.556	3.215	3.213	1.497	256.626	223.251	2.908	334	900	1.743	10.377	239.512	164.002	29.233	181.115	5.647.853
2061	168.973	43.948	43.948	3.320	3.235	1.546	264.970	230.425	2.923	340	895	1.778	10.585	246.945	169.436	30.387	187.460	5.835.313
2062	174.463	45.381	45.381	3.427	3.343	1.597	273.593	237.562	2.898	347	908	1.813	10.797	254.325	175.059	31.877	194.327	6.029.640
2063	180.180	46.889	46.889	3.539	3.450	1.649	282.595	244.626	3.016	388	886	1.849	11.012	261.779	180.889	33.678	201.705	6.231.345
2064	186.080	48.455	48.455	3.654	3.609	1.703	291.956	251.965	3.057	376	882	1.886	11.233	269.399	186.940	35.676	209.497	6.440.843
2065	192.181	50.065	50.065	3.773	3.706	1.759	301.548	259.614	3.066	396	897	1.924	11.457	277.354	193.225	37.575	217.419	6.658.261
2066	198.258	51.682	51.682	3.891	3.765	1.817	311.095	267.432	3.115	391	875	1.963	11.686	285.463	199.748	39.282	225.380	6.883.642
2067	204.546	53.360	53.360	4.013	3.929	1.874	321.083	275.479	3.240	371	872	2.002	11.920	293.885	206.509	41.120	233.707	7.117.348
2068	211.087	55.110	55.110	4.140	4.064	1.934	331.446	283.843	3.279	416	887	2.042	12.159	302.627	213.520	43.020	242.340	7.359.688
2069	217.861	56.933	56.933	4.272	4.161	1.995	342.154	292.476	3.350	454	868	2.083	12.402	311.633	220.791	45.005	251.311	7.610.999
2070	224.844	58.818	58.818	4.408	4.339	2.059	353.286	301.399	3.399	434	866	2.124	12.650	320.873	228.330	47.187	260.743	7.871.742

BILANCIO TECNICO SINTETICO AL 31.12.2020 - "BTS STANDARD"
(importi in migliaia di euro)

ATTIVITÀ		PASSIVITÀ	
Patrimonio	1.122.012	V.a.m. oneri pensionati vigenti	206.806
V.a.m. contributi soggettivi (a)	2.868.232	Riserva pens. vigenti a fine periodo	375
V.a.m. contributi integrativi a montante (b)	741.755	V.a.m. oneri pensionati futuri (f)	2.944.161
V.a.m. contributi integrativi (c)	758.479	Riserva attivi a fine periodo	1.023.643
V.a.m. contributi di solidarietà (d)	56.317	Riserva pens. futuri a fine periodo (g)	1.117.185
Totale contributi	4.424.784	V.a.m. costi polizze EMAPI	28.173
V.a.m. ricongiunzioni attive/riscatti (e)	53.567	V.a.m. spese di gestione	214.307
V.a.m. altre entrate	26.151	V.a.m. ricongiunzioni passive	5.287
		V.a.m. altre uscite	35.989
		V.a.m. restituzione montanti	48.319
TOTALE ATTIVITÀ	5.626.514	TOTALE PASSIVITÀ	5.624.246
		AVANZO TECNICO	2.268
		TOTALE A PAREGGIO	5.626.514

- (a) di cui 949.808 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020
 (b) di cui 243.001 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020
 (c) di cui 259.213 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020
 (d) di cui 18.454 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020
 (e) di cui 12.681 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020
 (f) di cui 2.255.932 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020
 (g) di cui 163.526 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020

GRAFICO 7
ANDAMENTO DI CONTRIBUTI, PRESTAZIONI E SALDO PREVIDENZIALE 2021 – 2070

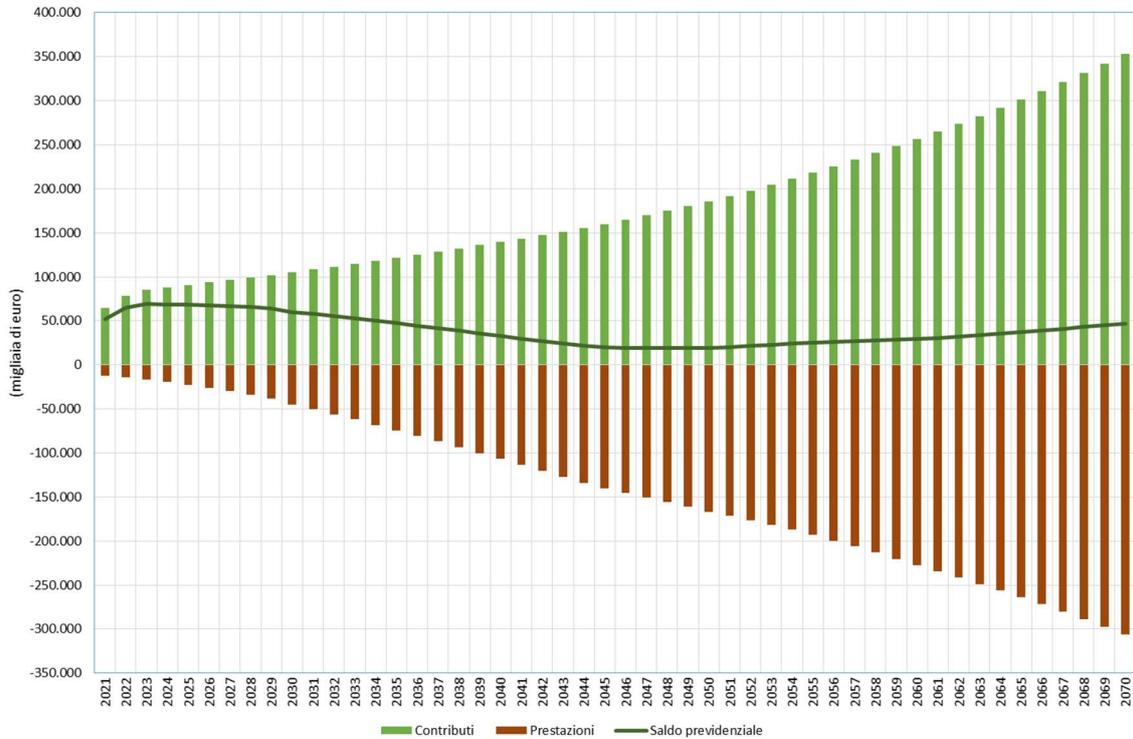


GRAFICO 8
ANDAMENTO DI ENTRATE, USCITE E SALDO TOTALE 2021 – 2070

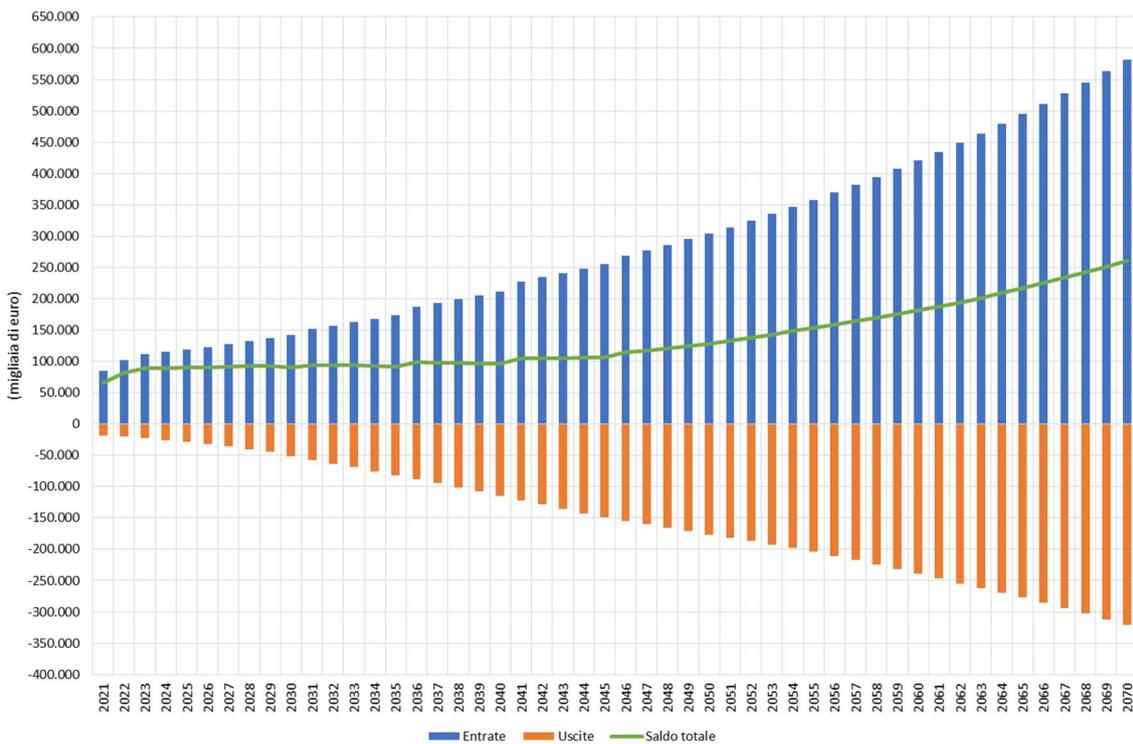


GRAFICO 9
ANDAMENTO DEL SALDO PREVIDENZIALE E DEL SALDO TOTALE 2021-2070

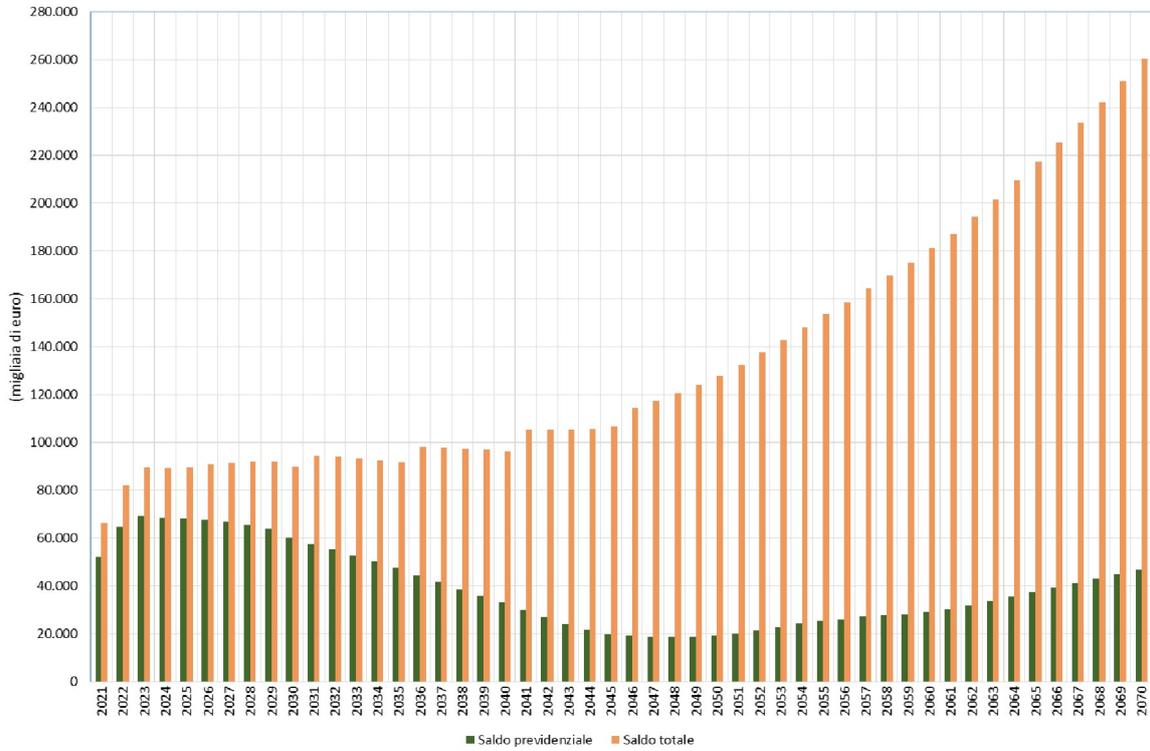
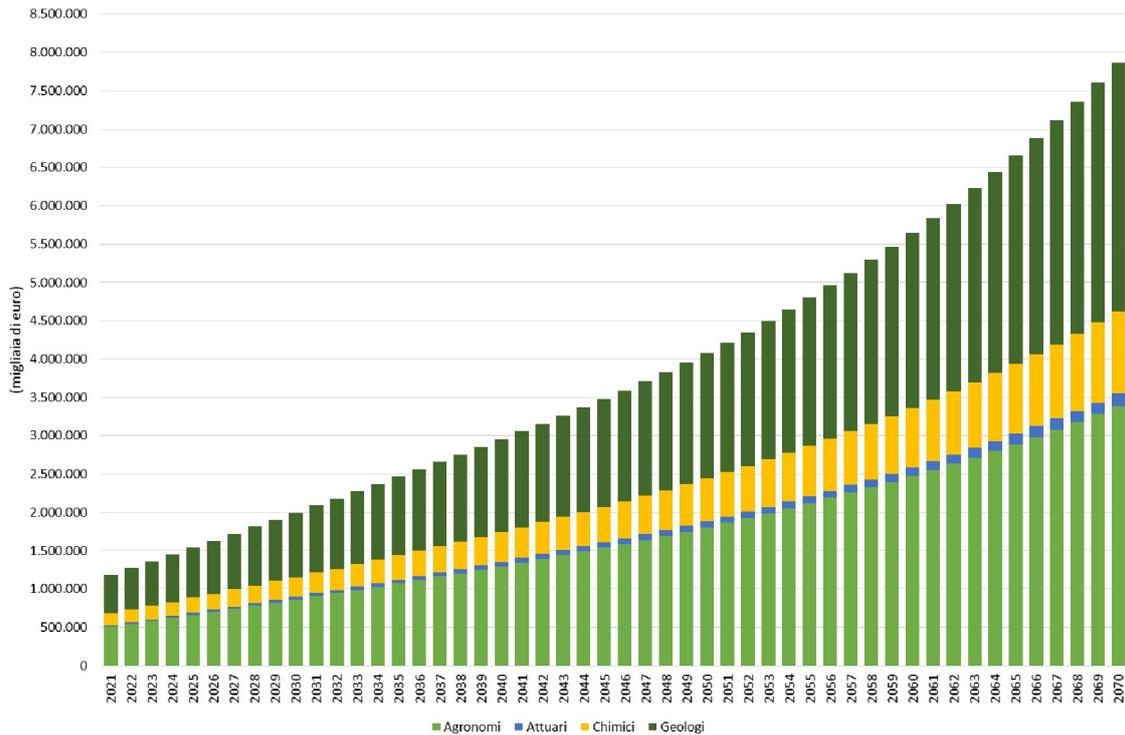


GRAFICO 10
ANDAMENTO DEL PATRIMONIO 2021-2070, SUDDIVISO PER CATEGORIA



BILANCIO DI PREVISIONE 2021 – 2070 - “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				
2020																		471.245
2021	22.341	0	5.699	434	406		28.881	3.035	227	25	478	403	2.402	6.570	8.341	25.116	30.652	501.897
2022	23.593	4.431	6.126	458	400	0	35.007	3.842	242	29	493	407	2.426	7.440	9.887	30.401	37.455	539.352
2023	24.410	6.336	6.336	474	418	0	37.975	5.011	333	32	506	412	2.455	8.750	11.165	32.092	40.390	579.742
2024	25.128	6.516	6.516	489	445	0	39.094	6.433	349	31	504	418	2.487	10.222	11.421	31.777	40.294	620.035
2025	25.847	6.694	6.694	504	472	0	40.210	8.039	454	37	502	423	2.517	11.971	11.843	31.179	40.082	660.118
2026	26.559	6.877	6.877	518	473	0	41.304	9.570	433	39	508	430	2.559	13.539	12.608	30.754	40.373	700.491
2027	27.294	7.067	7.067	533	485	0	42.446	11.210	459	43	499	437	2.602	15.251	13.379	30.234	40.574	741.065
2028	28.099	7.263	7.263	548	515	0	43.688	12.902	500	49	498	444	2.646	17.039	14.154	29.739	40.804	781.869
2029	28.854	7.455	7.455	563	488	0	44.814	14.832	417	50	504	452	2.690	18.946	14.934	29.010	40.802	822.671
2030	29.659	7.661	7.661	579	542	0	46.102	17.451	702	48	495	459	2.735	21.890	15.713	27.407	39.925	862.596
2031	30.538	7.882	7.882	596	555	0	47.452	20.340	379	57	490	467	2.781	24.515	18.805	26.186	41.742	904.338
2032	31.410	8.078	8.078	613	564	0	48.743	22.514	508	53	496	476	2.837	26.883	19.715	25.173	41.574	945.912
2033	32.374	8.330	8.330	632	604	0	50.271	24.700	404	56	484	486	2.894	29.024	20.621	24.626	41.867	987.780
2034	33.318	8.575	8.575	651	564	0	51.682	26.927	581	58	483	496	2.952	31.496	21.534	23.633	41.719	1.029.499
2035	34.288	8.833	8.833	670	607	0	53.230	29.394	518	63	493	506	3.011	33.984	22.443	22.763	41.689	1.071.188
2036	35.205	9.075	9.075	689	621	0	54.664	31.680	606	67	483	516	3.071	36.422	26.780	21.829	45.022	1.116.210
2037	36.172	9.324	9.324	709	666	0	56.195	34.006	499	72	482	526	3.132	38.717	27.905	21.136	45.383	1.161.593
2038	37.176	9.579	9.579	730	724	0	57.788	36.446	672	70	489	537	3.195	41.409	29.040	20.111	45.419	1.207.012
2039	38.183	9.843	9.843	750	702	0	59.322	39.113	699	81	477	547	3.259	44.176	30.175	18.952	45.321	1.252.333
2040	39.199	10.101	10.101	771	728	0	60.899	42.012	575	77	474	558	3.324	47.020	31.308	17.762	45.188	1.297.521
2041	40.213	10.346	10.346	792	732	0	62.429	45.136	895	93	479	569	3.391	50.563	36.850	15.826	48.716	1.346.237
2042	41.283	10.624	10.624	814	756	0	64.099	48.425	703	78	465	581	3.458	53.711	38.233	14.428	48.622	1.394.859
2043	42.320	10.885	10.885	835	795	0	65.721	51.898	778	81	461	592	3.527	57.337	39.614	12.503	47.997	1.442.856
2044	43.449	11.169	11.169	858	822	0	67.468	55.332	635	80	466	604	3.598	60.715	40.977	10.955	47.730	1.490.586
2045	44.620	11.473	11.473	881	845	0	69.291	58.363	711	86	453	616	3.670	63.899	42.333	9.678	47.725	1.538.311

Segue TAVOLA 22

BILANCIO DI PREVISIONE 2021 – 2070 - “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	Pensionari	Prest. differite	Ricong. passive	Polizze Emapi	Altre uscite	Spese	Totale uscite				
2046	45.987	11.828	11.828	908	881	0	71.432	61.035	544	88	452	629	3.743	66.492	46.149	9.312	51.089	1.589.400
2047	47.441	12.189	12.189	937	909	0	73.664	63.512	471	93	460	641	3.818	68.996	47.682	9.128	52.351	1.641.751
2048	48.888	12.556	12.556	966	948	0	75.914	66.030	591	98	449	654	3.895	71.717	49.253	8.745	53.449	1.695.200
2049	50.407	12.951	12.951	996	954	0	78.258	68.549	553	102	448	667	3.973	74.292	50.856	8.606	54.822	1.750.022
2050	51.932	13.339	13.339	1.026	998	0	80.634	71.061	609	100	456	680	4.052	76.958	52.501	8.409	56.177	1.806.199
2051	53.692	13.773	13.773	1.060	1.025	0	83.323	73.364	592	112	447	694	4.133	79.342	54.186	8.808	58.166	1.864.365
2052	55.497	14.223	14.223	1.096	1.063	0	86.103	75.788	633	115	448	708	4.216	81.908	55.931	9.118	60.126	1.924.491
2053	57.397	14.678	14.678	1.133	1.104	0	88.990	78.238	714	116	458	722	4.300	84.548	57.735	9.463	62.176	1.986.667
2054	59.351	15.173	15.173	1.171	1.199	0	92.068	80.772	850	132	450	737	4.386	87.327	59.600	9.864	64.341	2.051.008
2055	61.368	15.684	15.684	1.211	1.225	0	95.173	83.697	919	138	450	751	4.474	90.429	61.530	9.968	66.274	2.117.281
2056	63.389	16.171	16.171	1.250	1.254	0	98.236	86.770	1.082	135	458	766	4.563	93.775	63.518	9.791	67.980	2.185.261
2057	65.524	16.704	16.704	1.292	1.308	0	101.533	90.006	1.084	128	447	782	4.654	97.101	65.558	9.869	69.990	2.255.251
2058	67.658	17.236	17.236	1.334	1.335	0	104.799	93.358	1.131	137	445	797	4.748	100.616	67.658	9.728	71.841	2.327.092
2059	69.811	17.766	17.766	1.376	1.390	0	108.109	96.965	1.229	147	451	813	4.842	104.448	69.813	9.317	73.474	2.400.566
2060	72.095	18.333	18.333	1.420	1.378	0	111.559	100.597	1.185	142	440	829	4.939	108.133	72.017	9.195	75.443	2.476.009
2061	74.445	18.912	18.912	1.466	1.486	0	115.221	104.118	1.144	147	438	846	5.038	111.731	74.280	9.375	77.771	2.553.780
2062	76.841	19.512	19.512	1.513	1.471	0	118.848	107.569	1.136	146	445	863	5.139	115.297	76.613	9.553	80.164	2.633.944
2063	79.337	20.139	20.139	1.562	1.533	0	122.710	110.930	1.172	166	435	880	5.242	118.824	79.018	10.007	82.904	2.716.848
2064	81.927	20.790	20.790	1.612	1.642	0	126.760	114.379	1.171	162	433	898	5.346	122.390	81.505	10.614	85.876	2.802.724
2065	84.611	21.453	21.453	1.664	1.632	0	130.813	117.901	1.177	174	440	916	5.453	126.062	84.082	11.120	88.833	2.891.556
2066	87.270	22.117	22.117	1.716	1.617	0	134.837	121.460	1.185	162	430	934	5.562	129.734	86.747	11.599	91.850	2.983.406
2067	90.028	22.808	22.808	1.770	1.787	0	139.200	125.041	1.246	145	429	953	5.674	133.486	89.502	12.341	95.216	3.078.622
2068	92.940	23.533	23.533	1.826	1.762	0	143.594	128.723	1.278	180	436	972	5.787	137.376	92.359	12.977	98.576	3.177.198
2069	95.957	24.285	24.285	1.885	1.879	0	148.289	132.461	1.284	193	427	991	5.903	141.260	95.316	13.923	102.345	3.279.544
2070	99.061	25.059	25.059	1.945	1.938	0	153.063	136.267	1.321	187	426	1.011	6.021	145.233	98.386	14.862	106.217	3.385.760

BILANCIO TECNICO SINTETICO AL 31.12.2020 - "BTS STANDARD" - AGRONOMI
(importi in migliaia di euro)

ATTIVITÀ		PASSIVITÀ	
Patrimonio	471.245	V.a.m. oneri pensionati vigenti	60.470
V.a.m. contributi soggettivi (a)	1.271.123	Riserva pens. vigenti a fine periodo	133
V.a.m. contributi integrativi a montante (b)	318.626	V.a.m. oneri pensionati futuri (f)	1.298.978
V.a.m. contributi integrativi (c)	325.859	Riserva attivi a fine periodo	457.927
V.a.m. contributi di solidarietà (d)	24.965	Riserva pens. futuri a fine periodo (g)	499.639
Totale contributi	1.940.573	V.a.m. costi polizze EMAPI	13.878
V.a.m. ricongiunzioni attive/riscatti (e)	23.899	V.a.m. spese di gestione	102.005
V.a.m. altre entrate	0	V.a.m. ricongiunzioni passive	2.376
		V.a.m. altre uscite	17.130
		V.a.m. restituzione montanti	18.940
TOTALE ATTIVITÀ	2.435.717	TOTALE PASSIVITÀ	2.471.476
DISAVANZO TECNICO	35.760		
TOTALE A PAREGGIO	2.471.476		

(a) di cui 440.627 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020

(b) di cui 107.182 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020

(c) di cui 114.198 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020

(d) di cui 8.532 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020

(e) di cui 6.057 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020

(f) di cui 1.015.810 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020

(g) di cui 91.337 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020

BILANCIO DI PREVISIONE 2021 – 2070 - “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				
2020																		22.440
2021	750	0	287	13	12	0	1.062	208	4	4	5	5	32	259	397	841	1.201	23.641
2022	786	230	318	13	10	0	1.358	218	14	2	6	6	33	277	466	1.119	1.546	25.187
2023	809	329	329	14	11	0	1.493	233	4	1	6	6	33	282	521	1.249	1.732	26.919
2024	827	336	336	14	13	0	1.526	274	7	1	6	6	34	328	530	1.238	1.729	28.648
2025	846	342	342	15	15	0	1.560	298	6	2	6	6	34	351	547	1.248	1.756	30.403
2026	867	351	351	15	13	0	1.598	366	6	1	6	6	35	419	581	1.219	1.759	32.162
2027	891	360	360	15	11	0	1.638	420	9	2	6	6	35	477	614	1.202	1.775	33.937
2028	914	369	369	16	11	0	1.678	450	11	2	6	6	36	511	648	1.210	1.816	35.753
2029	933	374	374	16	13	0	1.712	543	17	3	6	6	36	612	683	1.143	1.783	37.537
2030	960	387	387	17	16	0	1.767	636	15	2	6	6	37	703	717	1.108	1.781	39.318
2031	991	380	380	17	19	0	1.788	686	6	2	6	6	38	744	857	1.088	1.901	41.219
2032	1.019	387	387	18	19	0	1.831	719	41	3	6	6	38	813	899	1.062	1.916	43.135
2033	1.043	393	393	19	18	0	1.866	792	17	4	6	7	39	865	940	1.047	1.941	45.077
2034	1.067	396	396	19	17	0	1.894	981	15	3	6	7	40	1.052	983	888	1.824	46.901
2035	1.098	405	405	20	18	0	1.945	1.052	20	3	6	7	41	1.127	1.022	866	1.840	48.741
2036	1.140	423	423	21	17	0	2.023	1.111	10	6	6	7	42	1.182	1.219	890	2.060	50.801
2037	1.154	408	408	21	19	0	2.010	1.189	20	4	6	7	42	1.268	1.270	792	2.012	52.813
2038	1.182	412	412	22	18	0	2.046	1.322	59	4	6	7	43	1.441	1.320	656	1.925	54.739
2039	1.212	427	427	22	32	0	2.120	1.427	22	5	6	7	44	1.511	1.368	661	1.978	56.716
2040	1.245	439	439	23	25	0	2.171	1.574	51	4	6	8	45	1.687	1.418	536	1.902	58.618
2041	1.276	453	453	24	18	0	2.224	1.711	47	2	6	8	46	1.820	1.665	458	2.069	60.686
2042	1.292	473	473	24	23	0	2.285	1.778	29	8	6	8	47	1.874	1.723	466	2.134	62.821
2043	1.316	486	486	25	17	0	2.330	1.854	77	10	5	8	48	2.003	1.784	382	2.111	64.932
2044	1.352	505	505	25	21	0	2.408	2.013	36	4	6	8	49	2.116	1.844	349	2.137	67.068
2045	1.386	518	518	26	19	0	2.468	2.131	71	3	5	8	50	2.269	1.905	257	2.104	69.172

BILANCIO DI PREVISIONE 2021 – 2070 - “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				
2046	1.412	524	524	27	35	0	2.522	2.286	72	9	5	9	51	2.431	2.075	150	2.166	71.338
2047	1.449	519	519	28	19	0	2.533	2.373	54	9	5	9	52	2.501	2.140	93	2.172	73.510
2048	1.492	539	539	29	22	0	2.620	2.422	32	3	5	9	53	2.524	2.205	157	2.301	75.811
2049	1.538	558	558	29	21	0	2.705	2.497	37	4	5	9	54	2.607	2.274	161	2.373	78.184
2050	1.580	580	580	30	32	0	2.803	2.581	62	6	5	9	55	2.718	2.346	149	2.430	80.614
2051	1.609	598	598	31	18	0	2.853	2.628	63	7	5	9	56	2.768	2.418	150	2.503	83.117
2052	1.648	624	624	32	35	0	2.964	2.686	119	8	5	10	57	2.885	2.494	146	2.573	85.691
2053	1.689	644	644	33	16	0	3.026	2.742	61	7	5	10	58	2.884	2.571	210	2.713	88.403
2054	1.737	674	674	34	37	0	3.156	2.792	65	8	5	10	59	2.939	2.652	286	2.869	91.272
2055	1.792	706	706	35	29	0	3.268	2.862	86	9	5	10	61	3.033	2.738	307	2.974	94.246
2056	1.841	737	737	36	30	0	3.379	2.919	97	11	5	10	62	3.105	2.827	346	3.102	97.348
2057	1.896	772	772	37	46	0	3.523	2.974	100	4	5	11	63	3.157	2.920	439	3.286	100.634
2058	1.952	811	811	38	46	0	3.659	3.017	78	7	5	11	64	3.183	3.019	551	3.495	104.129
2059	2.006	853	853	39	45	0	3.797	3.088	100	9	5	11	65	3.278	3.124	595	3.642	107.771
2060	2.066	898	898	40	49	0	3.950	3.149	117	7	5	11	67	3.356	3.233	672	3.827	111.599
2061	2.125	940	940	41	42	0	4.088	3.237	149	6	5	11	68	3.477	3.348	691	3.959	115.558
2062	2.176	979	979	42	57	0	4.234	3.324	138	8	5	12	70	3.558	3.467	757	4.143	119.700
2063	2.236	1.029	1.029	44	45	0	4.382	3.403	164	19	5	12	71	3.675	3.591	790	4.299	123.999
2064	2.301	1.082	1.082	45	45	0	4.556	3.481	156	10	5	12	72	3.736	3.720	904	4.540	128.539
2065	2.364	1.138	1.138	46	47	0	4.733	3.564	155	13	5	12	74	3.824	3.856	995	4.765	133.304
2066	2.417	1.200	1.200	47	66	0	4.930	3.649	163	21	5	13	75	3.926	3.999	1.092	5.003	138.307
2067	2.480	1.265	1.265	49	39	0	5.098	3.728	173	7	5	13	77	4.003	4.149	1.184	5.244	143.551
2068	2.542	1.330	1.330	50	57	0	5.309	3.816	177	15	5	13	78	4.105	4.307	1.295	5.511	149.062
2069	2.599	1.401	1.401	51	49	0	5.502	3.900	177	19	5	13	80	4.195	4.472	1.400	5.779	154.841
2070	2.667	1.480	1.480	52	66	0	5.745	3.988	174	9	5	14	81	4.271	4.645	1.568	6.118	160.959

BILANCIO TECNICO SINTETICO AL 31.12.2020 - "BTS STANDARD" - ATTUARI
(importi in migliaia di euro)

ATTIVITÀ		PASSIVITÀ	
Patrimonio	22.440	V.a.m. oneri pensionati vigenti	4.493
V.a.m. contributi soggettivi (a)	38.736	Riserva pens. vigenti a fine periodo	2
V.a.m. contributi integrativi a montante (b)	15.280	V.a.m. oneri pensionati futuri (f)	41.835
V.a.m. contributi integrativi (c)	15.647	Riserva attivi a fine periodo	18.668
V.a.m. contributi di solidarietà (d)	722	Riserva pens. futuri a fine periodo (g)	14.524
Totale contributi	70.385	V.a.m. costi polizze EMAPI	164
V.a.m. ricongiunzioni attive/riscatti (e)	689	V.a.m. spese di gestione	1.380
V.a.m. altre entrate	0	V.a.m. ricongiunzioni passive	150
		V.a.m. altre uscite	232
		V.a.m. restituzione montanti	1.432
TOTALE ATTIVITÀ	93.514	TOTALE PASSIVITÀ	82.880
		AVANZO TECNICO	10.634
		TOTALE A PAREGGIO	93.514

- (a) di cui 11.327 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020
 (b) di cui 4.873 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020
 (c) di cui 5.232 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020
 (d) di cui 186 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020
 (e) di cui 136 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020
 (f) di cui 32.218 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020
 (g) di cui 1.985 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020

BILANCIO DI PREVISIONE 2021 – 2070 - “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				
2020																		145.862
2021	6.535	0	2.022	133	101	0	8.791	2.977	141	7	92	96	571	3.885	2.582	5.573	7.488	153.350
2022	7.023	1.514	2.093	140	117	0	10.886	3.187	210	8	97	97	577	4.175	3.021	7.385	9.732	163.082
2023	7.285	2.147	2.147	145	122	0	11.846	3.431	287	8	101	98	584	4.508	3.376	8.019	10.713	173.795
2024	7.549	2.185	2.185	150	139	0	12.207	3.741	481	9	102	99	591	5.024	3.424	7.874	10.607	184.402
2025	7.819	2.239	2.239	155	131	0	12.583	4.043	328	8	103	100	598	5.180	3.522	8.101	10.924	195.327
2026	8.085	2.282	2.282	159	151	0	12.959	4.328	356	13	106	102	608	5.513	3.731	8.157	11.177	206.504
2027	8.376	2.345	2.345	164	143	0	13.372	4.602	228	12	105	104	618	5.669	3.944	8.425	11.647	218.151
2028	8.649	2.412	2.412	169	160	0	13.802	4.919	268	13	106	106	629	6.041	4.167	8.495	11.928	230.078
2029	8.930	2.487	2.487	174	163	0	14.242	5.295	305	18	108	107	639	6.472	4.394	8.517	12.164	242.243
2030	9.190	2.549	2.549	179	179	0	14.646	6.131	543	15	107	109	650	7.556	4.627	7.849	11.717	253.959
2031	9.489	2.635	2.635	185	175	0	15.120	6.988	208	19	106	111	661	8.092	5.536	7.800	12.564	266.524
2032	9.801	2.714	2.714	191	174	0	15.593	7.444	294	15	107	113	674	8.647	5.810	7.733	12.756	279.280
2033	10.093	2.797	2.797	196	199	0	16.082	8.089	319	22	104	116	688	9.338	6.088	7.548	12.833	292.112
2034	10.421	2.884	2.884	203	208	0	16.600	8.818	297	22	103	118	702	10.059	6.368	7.361	12.910	305.022
2035	10.744	2.974	2.974	209	210	0	17.112	9.550	552	15	104	120	716	11.057	6.649	6.890	12.704	317.726
2036	11.029	3.045	3.045	215	204	0	17.538	10.459	491	21	100	123	730	11.924	7.943	6.466	13.557	331.283
2037	11.361	3.115	3.115	222	217	0	18.029	11.303	439	23	99	125	745	12.733	8.282	6.165	13.578	344.861
2038	11.699	3.192	3.192	228	219	0	18.529	12.071	451	20	100	128	759	13.529	8.622	5.887	13.621	358.482
2039	12.038	3.280	3.280	235	232	0	19.066	12.874	332	20	97	130	775	14.226	8.962	5.744	13.802	372.284
2040	12.390	3.373	3.373	242	227	0	19.604	13.482	353	25	96	133	790	14.879	9.307	5.648	14.032	386.316
2041	12.749	3.453	3.453	249	229	0	20.133	14.290	436	23	96	135	806	15.787	10.971	5.287	15.317	401.634
2042	13.101	3.547	3.547	256	253	0	20.704	15.123	412	22	93	138	822	16.610	11.406	5.054	15.501	417.135
2043	13.464	3.640	3.640	263	239	0	21.246	15.984	364	22	92	141	838	17.442	11.847	4.783	15.650	432.785
2044	13.845	3.741	3.741	271	274	0	21.872	16.781	291	27	94	144	855	18.191	12.291	4.680	15.972	448.757
2045	14.237	3.845	3.845	278	247	0	22.452	17.426	286	25	92	146	872	18.847	12.745	4.623	16.349	465.106

BILANCIO DI PREVISIONE 2021 – 2070 - “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				
2046	14.676	3.954	3.954	287	296	0	23.166	18.108	370	29	91	149	890	19.637	13.953	4.569	17.483	482.589
2047	15.146	4.070	4.070	296	265	0	23.847	18.864	292	28	93	152	908	20.338	14.478	4.569	17.987	500.576
2048	15.624	4.193	4.193	306	277	0	24.592	19.708	339	29	92	155	926	21.249	15.017	4.424	18.360	518.936
2049	16.093	4.281	4.281	315	294	0	25.263	20.523	374	30	91	159	944	22.122	15.568	4.244	18.710	537.645
2050	16.590	4.408	4.408	325	318	0	26.048	21.425	385	29	93	162	963	23.057	16.129	4.117	19.121	556.766
2051	17.138	4.536	4.536	335	348	0	26.893	22.318	426	37	91	165	982	24.020	16.703	4.020	19.576	576.342
2052	17.694	4.680	4.680	346	334	0	27.734	23.216	461	41	91	168	1.002	24.980	17.290	3.924	20.044	596.387
2053	18.270	4.809	4.809	357	342	0	28.588	24.209	487	33	92	172	1.022	26.015	17.892	3.766	20.464	616.851
2054	18.864	4.958	4.958	369	341	0	29.490	25.279	500	30	90	175	1.043	27.117	18.506	3.591	20.879	637.730
2055	19.490	5.116	5.116	381	345	0	30.447	26.351	505	35	90	179	1.063	28.224	19.132	3.465	21.355	659.085
2056	20.123	5.273	5.273	394	345	0	31.407	27.414	521	44	92	182	1.085	29.338	19.773	3.336	21.842	680.927
2057	20.777	5.450	5.450	406	394	0	32.477	28.499	567	46	89	186	1.106	30.494	20.428	3.275	22.411	703.337
2058	21.469	5.635	5.635	420	384	0	33.545	29.594	564	39	89	190	1.128	31.604	21.100	3.258	23.040	726.378
2059	22.173	5.826	5.826	434	421	0	34.679	30.704	582	41	90	193	1.151	32.762	21.791	3.261	23.709	750.086
2060	22.904	6.017	6.017	448	471	0	35.856	31.798	611	41	89	197	1.174	33.909	22.503	3.318	24.450	774.536
2061	23.660	6.223	6.223	463	400	0	36.969	32.908	618	49	88	201	1.198	35.062	23.236	3.306	25.143	799.679
2062	24.430	6.435	6.435	478	471	0	38.249	33.980	613	43	90	205	1.221	36.153	23.990	3.523	26.087	825.766
2063	25.231	6.663	6.663	494	464	0	39.514	35.038	630	48	88	209	1.246	37.260	24.773	3.709	27.027	852.793
2064	26.051	6.898	6.898	510	489	0	40.845	36.088	649	49	88	213	1.271	38.358	25.584	3.972	28.071	880.864
2065	26.905	7.144	7.144	526	564	0	42.282	37.176	644	54	90	218	1.296	39.477	26.426	4.319	29.231	910.095
2066	27.765	7.394	7.394	543	553	0	43.649	38.262	667	51	88	222	1.322	40.611	27.303	4.582	30.340	940.435
2067	28.645	7.655	7.655	560	550	0	45.065	39.363	683	52	88	226	1.349	41.761	28.213	4.879	31.517	971.952
2068	29.562	7.931	7.931	578	571	0	46.574	40.470	693	53	89	231	1.376	42.911	29.159	5.269	32.821	1.004.773
2069	30.508	8.220	8.220	597	568	0	48.112	41.610	731	67	87	236	1.403	44.134	30.143	5.617	34.122	1.038.895
2070	31.469	8.518	8.518	615	574	0	49.695	42.786	720	47	87	240	1.431	45.312	31.167	6.054	35.550	1.074.445

BILANCIO TECNICO SINTETICO AL 31.12.2020 - "BTS STANDARD" – CHIMICI E FISICI
(importi in migliaia di euro)

ATTIVITÀ		PASSIVITÀ	
Patrimonio	145.862	V.a.m. oneri pensionati vigenti	54.735
V.a.m. contributi soggettivi (a)	399.714	Riserva pens. vigenti a fine periodo	69
V.a.m. contributi integrativi a montante (b)	106.034	V.a.m. oneri pensionati futuri (f)	384.492
V.a.m. contributi integrativi (c)	108.579	Riserva attivi a fine periodo	129.163
V.a.m. contributi di solidarietà (d)	7.825	Riserva pens. futuri a fine periodo (g)	154.452
Totale contributi	622.152	V.a.m. costi polizze EMAPI	2.847
V.a.m. ricongiunzioni attive/riscatti (e)	7.427	V.a.m. spese di gestione	24.246
V.a.m. altre entrate	0	V.a.m. ricongiunzioni passive	716
		V.a.m. altre uscite	4.072
		V.a.m. restituzione montanti	11.763
TOTALE ATTIVITÀ	775.441	TOTALE PASSIVITÀ	766.554
		AVANZO TECNICO	8.887
		TOTALE A PAREGGIO	775.441

(a) di cui 103.473 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020

(b) di cui 28.418 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020

(c) di cui 30.852 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020

(d) di cui 2.012 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020

(e) di cui 1.316 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020

(f) di cui 242.887 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020

(g) di cui 12.419 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020

BILANCIO DI PREVISIONE 2021 – 2070 - "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				
2020																		482.465
2021	19.491	0	5.183	387	358	435	25.853	4.518	180	27	386	343	2.041	7.494	8.540	20.742	26.898	509.364
2022	20.666	4.031	5.573	408	383	458	31.518	5.014	222	26	401	346	2.061	8.070	10.034	25.856	33.483	542.846
2023	21.443	5.794	5.794	423	413	483	34.350	5.723	267	31	413	350	2.086	8.870	11.237	27.917	36.717	579.563
2024	22.117	5.991	5.991	437	398	502	35.435	6.858	269	34	413	355	2.113	10.042	11.417	27.861	36.811	616.374
2025	22.818	6.183	6.183	450	396	518	36.549	7.998	370	34	413	359	2.139	11.313	11.773	27.734	37.009	653.383
2026	23.533	6.378	6.378	464	453	533	37.739	9.266	415	42	419	365	2.175	12.681	12.480	27.598	37.538	690.920
2027	24.263	6.581	6.581	478	442	549	38.893	10.935	400	47	410	371	2.211	14.374	13.197	27.101	37.716	728.636
2028	25.014	6.788	6.788	492	450	566	40.099	12.819	475	42	408	378	2.248	16.370	13.917	26.354	37.645	766.281
2029	25.790	6.997	6.997	507	470	583	41.344	14.873	504	46	412	384	2.286	18.505	14.636	25.509	37.475	803.756
2030	26.588	7.214	7.214	522	477	601	42.616	17.681	728	48	402	390	2.324	21.574	15.352	23.757	36.394	840.150
2031	27.448	7.460	7.460	539	453	619	43.977	20.476	355	55	397	397	2.363	24.044	18.315	22.693	38.248	878.398
2032	28.331	7.682	7.682	556	485	638	45.373	23.015	508	46	400	405	2.411	26.783	19.149	21.405	37.738	916.137
2033	29.185	7.911	7.911	572	514	658	46.752	25.934	608	44	387	413	2.459	29.844	19.972	19.780	36.880	953.016
2034	30.086	8.160	8.160	590	522	678	48.196	28.935	530	51	382	421	2.508	32.828	20.776	18.298	36.144	989.160
2035	31.036	8.429	8.429	609	531	699	49.733	31.786	496	47	388	430	2.558	35.704	21.564	17.017	35.593	1.024.753
2036	31.870	8.656	8.656	626	544	721	51.073	34.834	575	43	376	438	2.609	38.876	25.619	15.244	37.816	1.062.569
2037	32.776	8.913	8.913	645	540	742	52.528	37.918	464	47	372	447	2.662	41.910	26.564	13.727	37.183	1.099.751
2038	33.730	9.160	9.160	664	561	764	54.040	41.022	499	47	378	456	2.715	45.117	27.494	12.094	36.417	1.136.168
2039	34.703	9.414	9.414	684	598	787	55.601	43.917	538	47	370	465	2.769	48.106	28.404	10.729	35.899	1.172.067
2040	35.669	9.670	9.670	704	612	810	57.133	46.741	642	55	369	474	2.825	51.107	29.302	9.325	35.328	1.207.396
2041	36.654	9.925	9.925	724	640	834	58.701	49.478	437	55	377	484	2.881	53.712	34.290	8.354	39.279	1.246.675
2042	37.721	10.200	10.200	745	656	857	60.380	52.282	475	59	370	493	2.939	56.617	35.406	7.195	39.168	1.285.843
2043	38.816	10.483	10.483	767	707	882	62.138	54.751	445	58	369	503	2.997	59.124	36.518	6.515	39.532	1.325.375
2044	39.918	10.780	10.780	788	711	907	63.885	57.221	491	62	377	513	3.057	61.722	37.641	5.734	39.804	1.365.179
2045	41.062	11.055	11.055	811	756	933	65.672	59.401	461	62	371	524	3.118	63.938	38.771	5.377	40.506	1.405.685

BILANCIO DI PREVISIONE 2021 – 2070 - “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				
2046	42.323	11.364	11.364	836	802	959	67.647	61.468	421	75	373	534	3.181	66.052	42.171	5.311	43.766	1.449.451
2047	43.661	11.700	11.700	862	852	989	69.763	63.556	432	74	382	545	3.244	68.233	43.484	5.319	45.014	1.494.465
2048	45.055	12.043	12.043	889	864	1.020	71.914	65.482	408	79	376	556	3.309	70.210	44.834	5.569	46.538	1.541.003
2049	46.442	12.368	12.368	917	913	1.052	74.058	67.231	447	80	377	567	3.376	72.077	46.230	5.923	48.211	1.589.214
2050	47.919	12.718	12.718	945	941	1.085	76.326	68.956	373	85	385	578	3.443	73.821	47.676	6.526	50.181	1.639.395
2051	49.506	13.078	13.078	976	1.030	1.118	78.786	70.513	523	95	378	590	3.512	75.610	49.182	7.277	52.357	1.691.752
2052	51.157	13.485	13.485	1.008	962	1.155	81.252	72.038	502	96	379	602	3.582	77.198	50.753	8.237	54.806	1.746.558
2053	52.856	13.898	13.898	1.042	1.078	1.193	83.966	73.416	625	108	387	614	3.654	78.803	52.397	9.430	57.560	1.804.118
2054	54.612	14.324	14.324	1.076	1.106	1.232	86.673	74.947	650	98	379	626	3.727	80.427	54.124	10.599	60.370	1.864.488
2055	56.446	14.781	14.781	1.111	1.152	1.273	89.544	76.654	721	115	377	638	3.801	82.307	55.935	11.677	63.172	1.927.660
2056	58.355	15.247	15.247	1.148	1.136	1.315	92.448	78.572	794	113	383	651	3.877	84.390	57.830	12.586	65.887	1.993.547
2057	60.290	15.737	15.737	1.186	1.199	1.358	95.507	80.537	869	109	373	664	3.955	86.506	59.806	13.620	68.808	2.062.355
2058	62.291	16.239	16.239	1.225	1.228	1.403	98.623	82.789	925	128	371	677	4.034	88.924	61.871	14.410	71.569	2.133.925
2059	64.372	16.765	16.765	1.265	1.295	1.449	101.911	85.246	972	141	375	691	4.115	91.539	64.018	15.177	74.389	2.208.314
2060	66.524	17.309	17.309	1.307	1.315	1.497	105.260	87.707	995	144	365	705	4.197	94.114	66.249	16.048	77.396	2.285.710
2061	68.743	17.872	17.872	1.350	1.307	1.546	108.691	90.163	1.012	137	363	719	4.281	96.674	68.571	17.016	80.587	2.366.297
2062	71.017	18.455	18.455	1.394	1.344	1.597	112.262	92.689	1.011	150	368	733	4.367	99.318	70.989	18.044	83.933	2.450.230
2063	73.376	19.058	19.058	1.440	1.408	1.649	115.989	95.255	1.049	155	358	748	4.454	102.020	73.507	19.171	87.476	2.537.705
2064	75.801	19.685	19.685	1.487	1.433	1.703	119.795	98.017	1.081	155	356	763	4.543	104.915	76.131	20.186	91.011	2.628.716
2065	78.301	20.330	20.330	1.536	1.463	1.759	123.720	100.973	1.089	156	362	778	4.634	107.992	78.861	21.140	94.589	2.723.306
2066	80.805	20.971	20.971	1.585	1.530	1.817	127.679	104.061	1.100	158	352	794	4.727	111.191	81.699	22.008	98.187	2.821.493
2067	83.393	21.632	21.632	1.635	1.553	1.874	131.720	107.347	1.139	168	351	810	4.821	114.635	84.645	22.716	101.730	2.923.223
2068	86.043	22.317	22.317	1.686	1.674	1.934	135.970	110.835	1.131	169	356	826	4.918	118.235	87.697	23.478	105.432	3.028.655
2069	88.797	23.026	23.026	1.740	1.665	1.995	140.251	114.505	1.158	175	349	842	5.016	122.045	90.860	24.064	109.066	3.137.720
2070	91.647	23.761	23.761	1.795	1.760	2.059	144.782	118.359	1.184	190	348	859	5.116	126.056	94.132	24.701	112.858	3.250.578

BILANCIO TECNICO SINTETICO AL 31.12.2020 - "BTS STANDARD" - GEOLOGI
(importi in migliaia di euro)

ATTIVITÀ		PASSIVITÀ	
Patrimonio	482.465	V.a.m. oneri pensionati vigenti	87.108
V.a.m. contributi soggettivi (a)	1.158.660	Riserva pens. vigenti a fine periodo	170
V.a.m. contributi integrativi a montante (b)	301.816	V.a.m. oneri pensionati futuri (f)	1.218.857
V.a.m. contributi integrativi (c)	308.394	Riserva attivi a fine periodo	417.884
V.a.m. contributi di solidarietà (d)	22.804	Riserva pens. futuri a fine periodo (g)	448.570
Totale contributi	1.791.674	V.a.m. costi polizze EMAPI	11.284
V.a.m. ricongiunzioni attive/riscatti (e)	21.551	V.a.m. spese di gestione	86.676
V.a.m. altre entrate	26.151	V.a.m. ricongiunzioni passive	2.046
		V.a.m. altre uscite	14.556
		V.a.m. restituzione montanti	16.184
TOTALE ATTIVITÀ	2.321.842	TOTALE PASSIVITÀ	2.303.336
		AVANZO TECNICO	18.506
		TOTALE A PAREGGIO	2.321.842

- (a) di cui 394.381 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020
 (b) di cui 102.527 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020
 (c) di cui 108.931 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020
 (d) di cui 7.724 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020
 (e) di cui 5.172 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020
 (f) di cui 965.017 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020
 (g) di cui 57.515 migliaia di euro per iscritti alla gestione al 31.12.2020

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 2021 e 2031 con il requisito minimo di età, il requisito contributivo è stato opportunamente ridotto in funzione dell'ipotesi di inizio contribuzione; il tasso di sostituzione non è stato calcolato in caso di uscita con 40 anni di anzianità negli anni 2021 e 2031.

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 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 2021 e 2031) 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; tali diverse assunzioni portano, a parità di anno di pensionamento e di categoria, 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 inizialmente crescenti all'aumentare del periodo di contribuzione e successivamente decrescenti per effetto dell'aggiornamento periodico dei coefficienti di trasformazione;
- nell'ipotesi B i tassi di sostituzione degli Attuari risentono, per i pensionamenti dal 2031 in poi, 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								
ANNO PENSIONAMENTO	AGRONOMI		ATTUARI		CHIMICI E FISICI		GEOLOGI	
	Lordo	Netto	Lordo	Netto	Lordo	Netto	Lordo	Netto
2021 (25 anni*)	11,86%	13,17%	9,70%	10,78%	10,56%	11,73%	11,86%	13,17%
2031	14,76%	16,87%	13,47%	15,57%	12,99%	15,03%	14,79%	16,92%
2041	15,50%	17,80%	14,27%	16,62%	13,74%	16,12%	15,55%	17,88%
2051	16,32%	18,88%	14,81%	18,09%	14,23%	17,47%	16,41%	19,00%
2061	16,02%	18,47%	14,66%	17,52%	14,09%	16,95%	16,10%	18,58%

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

Età al pensionamento 63 anni								
ANNO PENSIONAMENTO	AGRONOMI		ATTUARI		CHIMICI E FISICI		GEOLOGI	
	Lordo	Netto	Lordo	Netto	Lordo	Netto	Lordo	Netto
2041	16,10%	18,54%	16,53%	19,26%	14,91%	17,73%	16,09%	18,55%
2051	17,53%	20,69%	18,24%	22,28%	16,20%	20,16%	17,53%	20,73%
2061	16,57%	19,16%	17,10%	20,44%	15,37%	18,69%	16,58%	19,18%

TAVOLA 1B

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

Età al pensionamento 65 anni								
ANNO PENSIONAMENTO	AGRONOMI		ATTUARI		CHIMICI E FISICI		GEOLOGI	
	Lordo	Netto	Lordo	Netto	Lordo	Netto	Lordo	Netto
2021 (25 anni*)	12,90%	14,43%	14,18%	16,00%	12,09%	13,87%	12,03%	13,52%
2031	17,45%	20,23%	18,70%	24,80%	16,40%	20,43%	16,18%	19,13%
2041	18,49%	22,10%	20,08%	27,25%	17,41%	22,59%	17,14%	20,81%
2051	19,22%	23,50%	21,19%	29,18%	18,15%	24,25%	17,79%	22,08%
2061	19,65%	24,64%	21,45%	29,26%	18,55%	25,27%	18,17%	23,36%

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

Età al pensionamento 63 anni								
ANNO PENSIONAMENTO	AGRONOMI		ATTUARI		CHIMICI E FISICI		GEOLOGI	
	Lordo	Netto	Lordo	Netto	Lordo	Netto	Lordo	Netto
2041	18,05%	22,19%	15,17%	20,83%	16,92%	23,40%	16,51%	20,83%
2051	18,66%	23,73%	16,07%	21,60%	17,58%	24,64%	17,07%	22,29%
2061	19,43%	25,52%	16,34%	21,69%	18,23%	25,13%	17,74%	23,80%

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 2021-2070 - Totale iscritti;
- Tavola 3A: Sviluppo pensionati contribuenti anni 2021-2070 - Totale iscritti;
- Tavola 4A: Sviluppo pensionati anni 2021-2070 - Totale iscritti;

- Tavola 5A: Sviluppo attivi anni 2021-2070 – Agronomi;
- Tavola 6A: Sviluppo pensionati contribuenti anni 2021-2070 - Agronomi;
- Tavola 7A: Sviluppo pensionati anni 2021-2070 - Agronomi;
- Grafico 1A: Sviluppo collettività e rapporto contribuenti/pensionati anni 2021-2070 – Agronomi;
- Grafico 2A: Andamento di contributi, prestazioni e saldo previdenziale anni 2021-2070 – Agronomi;
- Grafico 3A: Andamento di entrate, uscite e saldo totale anni 2021-2070 – Agronomi;
- Grafico 4A: Andamento del saldo previdenziale e del saldo totale anni 2021-2070 – Agronomi;

- Tavola 8A: Sviluppo attivi anni 2021-2070 – Attuari;
- Tavola 9A: Sviluppo pensionati contribuenti anni 2021-2070 - Attuari;
- Tavola 10A: Sviluppo pensionati anni 2021-2070 - Attuari;
- Grafico 5A: Sviluppo collettività e rapporto contribuenti/pensionati anni 2021-2070 – Attuari;
- Grafico 6A: Andamento di contributi, prestazioni e saldo previdenziale anni 2021-2070 – Attuari;
- Grafico 7A: Andamento di entrate, uscite e saldo totale anni 2021-2070 – Attuari;
- Grafico 8A: Andamento del saldo previdenziale e del saldo totale anni 2021-2070 – Attuari;

- Tavola 11A: Sviluppo attivi anni 2021-2070 – Chimici e Fisici;
- Tavola 12A: Sviluppo pensionati contribuenti anni 2021-2070 – Chimici e Fisici;
- Tavola 13A: Sviluppo pensionati anni 2021-2070 – Chimici e Fisici;
- Grafico 9A: Sviluppo collettività e rapporto contribuenti/pensionati anni 2021-2070 – Chimici e Fisici;
- Grafico 10A: Andamento di contributi, prestazioni e saldo previdenziale anni 2021-2070 – Chimici e Fisici;
- Grafico 11A: Andamento di entrate, uscite e saldo totale anni 2021-2070 – Chimici e Fisici;
- Grafico 12A: Andamento del saldo previdenziale e del saldo totale anni 2021-2070 – Chimici e Fisici;

- Tavola 14A: Sviluppo attivi anni 2021-2070 – Geologi;
- Tavola 15A: Sviluppo pensionati contribuenti anni 2021-2070 - Geologi;
- Tavola 16A: Sviluppo pensionati anni 2021-2070 - Geologi;
- Grafico 13A: Sviluppo collettività e rapporto contribuenti/pensionati anni 2021-2070 – Geologi.
- Grafico 14A: Andamento di contributi, prestazioni e saldo previdenziale anni 2021-2070 – Geologi;
- Grafico 15A: Andamento di entrate, uscite e saldo totale anni 2021-2070 – Geologi;
- Grafico 16A: Andamento del saldo previdenziale e del saldo totale anni 2021-2070 – Geologi.

TAVOLA 2A

SVILUPPO ATTIVI ANNI 2021 – 2070 - 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
2021	18.480	448.695	24,28	602.093	32,58	46.828,4	2,53	11.985,7	0,65	893,5	0,05
2022	19.151	476.843	24,90	652.136	34,05	49.587,4	2,59	22.366,5	1,17	949,2	0,05
2023	19.471	492.011	25,27	672.360	34,53	50.884,9	2,61	26.697,2	1,37	977,1	0,05
2024	19.697	503.424	25,56	687.411	34,90	51.828,6	2,63	27.231,0	1,38	998,7	0,05
2025	19.667	515.035	26,19	701.249	35,66	52.965,6	2,69	27.823,1	1,41	1.023,2	0,05
2026	19.648	526.473	26,80	715.072	36,39	53.969,8	2,75	28.393,5	1,45	1.045,4	0,05
2027	19.614	538.002	27,43	731.146	37,28	54.999,6	2,80	29.001,4	1,48	1.067,4	0,05
2028	19.551	549.559	28,11	746.013	38,16	56.040,7	2,87	29.566,1	1,51	1.090,1	0,06
2029	19.472	559.134	28,72	757.936	38,92	56.831,9	2,92	30.017,5	1,54	1.107,8	0,06
2030	19.400	567.866	29,27	769.141	39,65	57.520,8	2,96	30.427,2	1,57	1.124,0	0,06
2031	19.203	577.900	30,09	782.399	40,74	58.447,9	3,04	30.989,8	1,61	1.144,7	0,06
2032	19.000	588.705	30,98	796.550	41,92	59.434,6	3,13	31.527,3	1,66	1.165,7	0,06
2033	18.851	598.060	31,73	808.216	42,87	60.249,1	3,20	31.953,0	1,70	1.183,7	0,06
2034	18.726	610.157	32,58	821.696	43,88	61.402,9	3,28	32.503,1	1,74	1.207,9	0,06
2035	18.659	623.238	33,40	838.367	44,93	62.739,0	3,36	33.223,9	1,78	1.235,4	0,07
2036	18.534	637.229	34,38	855.052	46,13	63.938,3	3,45	33.801,3	1,82	1.261,1	0,07
2037	18.424	652.675	35,43	873.267	47,40	65.520,2	3,56	34.590,2	1,88	1.293,6	0,07
2038	18.315	667.593	36,45	889.931	48,59	66.937,6	3,65	35.191,2	1,92	1.322,2	0,07
2039	18.236	684.265	37,52	908.785	49,84	68.694,3	3,77	36.045,5	1,98	1.357,9	0,07
2040	18.148	702.270	38,70	930.080	51,25	70.315,7	3,87	36.786,7	2,03	1.390,8	0,08
2041	18.038	719.665	39,90	949.913	52,66	72.097,3	4,00	37.633,9	2,09	1.426,5	0,08
2042	17.937	739.514	41,23	975.072	54,36	74.117,2	4,13	38.666,5	2,16	1.466,6	0,08
2043	17.833	761.282	42,69	1.002.490	56,22	76.302,2	4,28	39.724,8	2,23	1.509,9	0,08
2044	17.741	783.804	44,18	1.030.765	58,10	78.672,3	4,43	40.935,7	2,31	1.556,8	0,09
2045	17.695	808.351	45,68	1.062.610	60,05	81.278,7	4,59	42.260,9	2,39	1.608,0	0,09
2046	17.709	838.952	47,37	1.102.713	62,27	84.363,6	4,76	43.842,7	2,48	1.668,4	0,09
2047	17.716	870.787	49,15	1.144.297	64,59	87.674,7	4,95	45.529,5	2,57	1.733,0	0,10
2048	17.729	902.302	50,89	1.184.876	66,83	90.884,0	5,13	47.151,3	2,66	1.795,7	0,10
2049	17.711	936.560	52,88	1.229.774	69,44	94.411,3	5,33	48.960,5	2,76	1.864,6	0,11
2050	17.701	969.463	54,77	1.273.499	71,95	97.784,1	5,52	50.721,8	2,87	1.930,6	0,11
2051	17.714	1.006.976	56,85	1.323.999	74,74	101.623,3	5,74	52.742,7	2,98	2.005,5	0,11
2052	17.748	1.043.370	58,79	1.372.578	77,34	105.371,0	5,94	54.685,9	3,08	2.078,6	0,12
2053	17.756	1.083.405	61,02	1.425.858	80,30	109.454,1	6,16	56.812,4	3,20	2.158,3	0,12
2054	17.758	1.122.288	63,20	1.477.719	83,21	113.398,9	6,39	58.869,4	3,32	2.235,3	0,13
2055	17.730	1.160.871	65,48	1.529.460	86,26	117.359,5	6,62	60.934,3	3,44	2.312,4	0,13
2056	17.673	1.198.778	67,83	1.580.468	89,43	121.263,4	6,86	62.977,5	3,56	2.388,4	0,14
2057	17.580	1.235.395	70,27	1.629.554	92,69	125.026,0	7,11	64.941,4	3,69	2.461,6	0,14
2058	17.484	1.269.488	72,61	1.675.631	95,84	128.517,6	7,35	66.769,2	3,82	2.529,5	0,14
2059	17.379	1.303.629	75,01	1.721.501	99,06	132.043,5	7,60	68.618,0	3,95	2.598,1	0,15
2060	17.287	1.338.922	77,45	1.769.133	102,34	135.683,8	7,85	70.534,9	4,08	2.669,1	0,15
2061	17.194	1.376.253	80,04	1.819.312	105,81	139.516,3	8,11	72.541,0	4,22	2.743,8	0,16
2062	17.110	1.414.435	82,67	1.871.021	109,35	143.437,9	8,38	74.608,7	4,36	2.820,1	0,16
2063	17.033	1.455.216	85,44	1.926.231	113,09	147.629,9	8,67	76.818,6	4,51	2.901,8	0,17
2064	16.959	1.497.242	88,29	1.983.406	116,95	151.934,4	8,96	79.097,9	4,66	2.985,5	0,18
2065	16.898	1.540.961	91,19	2.042.958	120,90	156.413,0	9,26	81.472,6	4,82	3.072,7	0,18
2066	16.822	1.585.597	94,26	2.104.096	125,08	161.001,4	9,57	83.915,4	4,99	3.161,9	0,19
2067	16.763	1.633.110	97,42	2.169.212	129,41	165.871,6	9,90	86.511,6	5,16	3.256,6	0,19
2068	16.714	1.684.389	100,78	2.239.633	134,00	171.135,4	10,24	89.322,4	5,34	3.358,9	0,20
2069	16.676	1.739.263	104,30	2.315.209	138,84	176.766,9	10,60	92.340,8	5,54	3.468,5	0,21
2070	16.643	1.797.117	107,98	2.395.165	143,91	182.709,8	10,98	95.532,0	5,74	3.584,0	0,22

TAVOLA 3A

SVILUPPO PENSIONATI CONTRIBUENTI ANNI 2021 – 2070 - 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
2021	1.144	34.556	30,20	57.916	50,62	3.568	3,12	5.371	4,69
2022	1.240	33.252	26,82	53.851	43,43	4.499	3,63	5.859	4,73
2023	1.368	37.046	27,09	58.781	42,98	5.657	4,14	6.497	4,75
2024	1.496	42.246	28,23	65.092	43,50	6.709	4,48	7.206	4,82
2025	1.619	46.988	29,02	72.379	44,70	7.559	4,67	8.130	5,02
2026	1.735	52.042	30,00	79.857	46,04	8.568	4,94	8.875	5,12
2027	1.864	57.444	30,82	87.346	46,87	9.650	5,18	9.907	5,32
2028	2.023	63.495	31,38	96.434	47,66	10.868	5,37	11.308	5,59
2029	2.202	71.873	32,65	108.596	49,33	12.437	5,65	12.801	5,81
2030	2.369	81.568	34,44	122.448	51,70	14.246	6,01	14.490	6,12
2031	2.527	91.292	36,13	136.005	53,83	15.935	6,31	16.219	6,42
2032	2.691	100.795	37,46	147.576	54,85	17.533	6,52	18.254	6,78
2033	2.800	112.471	40,17	164.977	58,92	19.591	7,00	19.944	7,12
2034	2.887	122.073	42,28	180.315	62,46	21.269	7,37	21.784	7,55
2035	2.915	131.522	45,12	194.292	66,65	22.758	7,81	22.890	7,85
2036	2.941	139.380	47,39	206.443	70,20	24.190	8,23	23.907	8,13
2037	2.953	146.686	49,67	215.884	73,10	25.174	8,52	25.335	8,58
2038	2.965	155.116	52,32	228.506	77,07	26.666	8,99	26.579	8,96
2039	2.946	162.380	55,12	240.567	81,66	27.660	9,39	27.527	9,34
2040	2.938	168.724	57,42	250.619	85,29	28.912	9,84	28.476	9,69
2041	2.899	175.365	60,48	260.306	89,78	29.876	10,30	29.051	10,02
2042	2.852	180.465	63,27	268.152	94,01	30.673	10,75	29.341	10,29
2043	2.809	184.187	65,58	273.530	97,39	31.257	11,13	29.794	10,61
2044	2.755	187.843	68,19	279.591	101,50	31.733	11,52	30.357	11,02
2045	2.654	190.281	71,68	282.452	106,41	31.936	12,03	30.096	11,34
2046	2.569	190.703	74,22	281.836	109,70	31.919	12,42	29.888	11,63
2047	2.492	191.198	76,74	280.357	112,52	31.837	12,78	29.953	12,02
2048	2.407	192.503	79,98	282.141	117,22	32.078	13,33	29.432	12,23
2049	2.355	192.249	81,65	278.579	118,31	31.815	13,51	29.451	12,51
2050	2.294	193.921	84,54	279.133	121,69	32.001	13,95	29.163	12,71
2051	2.252	194.807	86,52	275.723	122,45	31.943	14,19	29.308	13,02
2052	2.192	197.924	90,28	278.213	126,91	32.367	14,76	28.825	13,15
2053	2.158	199.326	92,36	276.041	127,91	32.411	15,02	28.804	13,35
2054	2.129	203.087	95,40	279.279	131,19	32.967	15,49	28.872	13,56
2055	2.132	208.536	97,81	285.289	133,81	33.801	15,85	29.107	13,65
2056	2.160	215.501	99,77	291.207	134,82	34.761	16,09	30.100	13,94
2057	2.224	225.455	101,39	303.860	136,65	36.306	16,33	31.773	14,29
2058	2.290	238.820	104,27	320.600	139,97	38.413	16,77	33.596	14,67
2059	2.364	253.297	107,16	339.061	143,44	40.635	17,19	35.840	15,16
2060	2.426	268.800	110,82	358.693	147,87	43.029	17,74	38.101	15,71
2061	2.481	283.956	114,44	378.081	152,37	45.388	18,29	40.465	16,31
2062	2.529	299.286	118,34	398.041	157,39	47.787	18,90	42.881	16,96
2063	2.568	314.222	122,36	418.208	162,85	50.146	19,53	45.376	17,67
2064	2.605	329.674	126,57	439.342	168,67	52.626	20,20	47.929	18,40
2065	2.629	345.323	131,37	460.294	175,11	55.125	20,97	50.346	19,15
2066	2.638	359.856	136,42	480.020	181,97	57.435	21,77	52.524	19,91
2067	2.631	373.583	141,98	498.785	189,57	59.640	22,67	54.395	20,67
2068	2.613	385.844	147,67	515.885	197,44	61.631	23,59	56.027	21,44
2069	2.585	396.798	153,48	531.420	205,55	63.422	24,53	57.457	22,22
2070	2.551	406.783	159,44	545.742	213,91	65.062	25,50	58.614	22,97

SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2021 – 2070 - 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.
2021	1.807	2,41	48	2,39	495	1,81	2.350	2,28	5.366	1.144	4,69	5.371	3.494	3,07	10.737
2022	2.088	2,51	50	2,46	569	1,83	2.707	2,36	6.401	1.240	4,73	5.859	3.947	3,11	12.260
2023	2.537	2,59	53	2,54	647	1,86	3.237	2,44	7.900	1.368	4,75	6.497	4.605	3,13	14.397
2024	3.041	2,82	55	2,64	729	1,90	3.825	2,64	10.100	1.496	4,82	7.206	5.322	3,25	17.306
2025	3.528	2,98	58	2,72	815	1,94	4.402	2,78	12.248	1.619	5,02	8.130	6.021	3,38	20.378
2026	4.051	3,13	60	2,81	904	1,99	5.015	2,92	14.655	1.735	5,12	8.875	6.750	3,49	23.530
2027	4.591	3,27	63	2,91	998	2,06	5.652	3,05	17.261	1.864	5,32	9.907	7.515	3,61	27.167
2028	5.149	3,35	65	3,00	1.095	2,13	6.309	3,14	19.783	2.023	5,59	11.308	8.333	3,73	31.091
2029	5.753	3,46	69	3,15	1.192	2,19	7.014	3,24	22.742	2.202	5,81	12.801	9.216	3,86	35.543
2030	6.767	3,58	72	3,52	1.295	2,27	8.133	3,37	27.410	2.369	6,12	14.490	10.502	3,99	41.899
2031	7.345	3,90	77	3,87	1.399	2,36	8.821	3,66	32.272	2.527	6,42	16.219	11.348	4,27	48.491
2032	7.900	3,98	79	3,95	1.506	2,45	9.485	3,74	35.437	2.691	6,78	18.254	12.176	4,41	53.691
2033	8.577	4,09	86	4,36	1.616	2,55	10.279	3,85	39.571	2.800	7,12	19.944	13.079	4,55	59.515
2034	9.226	4,22	91	4,53	1.728	2,64	11.045	3,97	43.877	2.887	7,55	21.784	13.932	4,71	65.661
2035	9.865	4,39	99	5,03	1.841	2,74	11.805	4,14	48.891	2.915	7,85	22.890	14.720	4,88	71.781
2036	10.529	4,56	106	5,30	1.956	2,85	12.591	4,30	54.178	2.941	8,13	23.907	15.532	5,03	78.085
2037	11.057	4,74	111	5,41	2.071	2,95	13.239	4,46	59.081	2.953	8,58	25.335	16.193	5,21	84.416
2038	11.631	4,89	118	5,63	2.191	3,06	13.940	4,61	64.283	2.965	8,96	26.579	16.905	5,37	90.862
2039	12.135	5,09	124	5,90	2.312	3,17	14.571	4,79	69.804	2.946	9,34	27.527	17.517	5,56	97.331
2040	12.678	5,24	129	6,42	2.436	3,29	15.243	4,94	75.334	2.938	9,69	28.476	18.182	5,71	103.810
2041	13.204	5,45	134	6,76	2.559	3,41	15.898	5,13	81.564	2.899	10,02	29.051	18.798	5,88	110.615
2042	13.789	5,64	141	7,32	2.684	3,53	16.614	5,31	88.267	2.852	10,29	29.341	19.467	6,04	117.608
2043	14.275	5,83	147	7,68	2.810	3,66	17.233	5,49	94.693	2.809	10,61	29.794	20.041	6,21	124.487
2044	14.677	6,04	153	7,99	2.935	3,79	17.765	5,68	100.990	2.755	11,02	30.357	20.519	6,40	131.347
2045	14.987	6,27	158	8,45	3.061	3,92	18.206	5,89	107.226	2.654	11,34	30.096	20.860	6,58	137.321

SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2021 – 2070 - 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.
2046	15.237	6,48	163	8,82	3.186	4,05	18.587	6,08	113.009	2.569	11,63	29.888	21.156	6,75	142.897
2047	15.416	6,68	166	9,17	3.312	4,18	18.894	6,26	118.353	2.492	12,02	29.953	21.385	6,93	148.306
2048	15.599	6,91	170	9,81	3.437	4,31	19.207	6,47	124.210	2.407	12,23	29.432	21.614	7,11	153.642
2049	15.725	7,11	171	10,11	3.561	4,45	19.458	6,65	129.350	2.355	12,51	29.451	21.813	7,28	158.801
2050	15.852	7,33	173	10,48	3.681	4,59	19.706	6,84	134.861	2.294	12,71	29.163	22.000	7,46	164.024
2051	15.927	7,51	175	10,90	3.798	4,73	19.900	7,01	139.515	2.252	13,02	29.308	22.152	7,62	168.823
2052	15.986	7,75	180	11,36	3.909	4,87	20.075	7,22	144.903	2.192	13,15	28.825	22.268	7,80	173.728
2053	16.049	7,95	181	11,71	4.014	5,02	20.244	7,40	149.801	2.158	13,35	28.804	22.402	7,97	178.605
2054	16.137	8,15	182	12,03	4.109	5,16	20.429	7,58	154.918	2.129	13,56	28.872	22.558	8,15	183.790
2055	16.248	8,36	183	12,43	4.197	5,32	20.628	7,78	160.458	2.132	13,65	29.107	22.760	8,33	189.564
2056	16.367	8,54	185	12,98	4.273	5,47	20.825	7,95	165.575	2.160	13,94	30.100	22.985	8,51	195.675
2057	16.466	8,71	184	13,31	4.337	5,63	20.987	8,11	170.244	2.224	14,29	31.773	23.211	8,70	202.016
2058	16.585	8,88	182	13,67	4.389	5,79	21.156	8,28	175.163	2.290	14,67	33.596	23.446	8,90	208.759
2059	16.707	9,06	180	13,97	4.428	5,95	21.315	8,45	180.163	2.364	15,16	35.840	23.679	9,12	216.003
2060	16.812	9,24	179	14,22	4.455	6,11	21.446	8,63	185.150	2.426	15,71	38.101	23.872	9,35	223.251
2061	16.893	9,43	178	14,52	4.466	6,28	21.537	8,82	189.960	2.481	16,31	40.465	24.018	9,59	230.425
2062	16.951	9,63	177	14,88	4.465	6,45	21.593	9,02	194.681	2.529	16,96	42.881	24.122	9,85	237.562
2063	16.990	9,83	175	15,20	4.456	6,62	21.621	9,22	199.251	2.568	17,67	45.376	24.189	10,11	244.626
2064	17.027	10,05	174	15,53	4.436	6,79	21.638	9,43	204.035	2.605	18,40	47.929	24.242	10,39	251.965
2065	17.079	10,29	173	15,90	4.403	6,98	21.655	9,66	209.268	2.629	19,15	50.346	24.283	10,69	259.614
2066	17.133	10,56	173	16,25	4.363	7,16	21.669	9,92	214.907	2.638	19,91	52.524	24.307	11,00	267.432
2067	17.198	10,85	173	16,65	4.316	7,34	21.687	10,19	221.085	2.631	20,67	54.395	24.318	11,33	275.479
2068	17.266	11,16	174	17,15	4.267	7,52	21.707	10,49	227.816	2.613	21,44	56.027	24.320	11,67	283.843
2069	17.336	11,50	175	17,69	4.217	7,72	21.728	10,82	235.019	2.585	22,22	57.457	24.314	12,03	292.476
2070	17.408	11,87	176	18,30	4.165	7,91	21.749	11,16	242.786	2.551	22,97	58.614	24.300	12,40	301.399

SVILUPPO ATTIVI ANNI 2021 – 2070 - 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
2021	9.179	206.651	22,51	269.444	29,35	21.592	2,35	5.362	0,58	411	0,04
2022	9.481	217.672	22,96	289.293	30,51	22.643	2,39	9.904	1,04	433	0,05
2023	9.607	223.570	23,27	296.493	30,86	23.142	2,41	11.756	1,22	444	0,05
2024	9.687	228.050	23,54	301.680	31,14	23.489	2,42	11.932	1,23	452	0,05
2025	9.645	232.217	24,08	305.893	31,72	23.875	2,48	12.135	1,26	461	0,05
2026	9.610	236.547	24,61	311.001	32,36	24.245	2,52	12.345	1,28	470	0,05
2027	9.592	240.809	25,11	316.235	32,97	24.637	2,57	12.555	1,31	478	0,05
2028	9.561	246.045	25,73	322.410	33,72	25.112	2,63	12.785	1,34	488	0,05
2029	9.533	250.021	26,23	326.786	34,28	25.467	2,67	12.960	1,36	496	0,05
2030	9.511	254.196	26,73	331.446	34,85	25.784	2,71	13.117	1,38	504	0,05
2031	9.421	258.782	27,47	336.466	35,71	26.230	2,78	13.353	1,42	514	0,05
2032	9.336	264.018	28,28	343.315	36,77	26.731	2,86	13.634	1,46	524	0,06
2033	9.310	269.843	28,98	351.267	37,73	27.334	2,94	13.971	1,50	537	0,06
2034	9.290	276.986	29,82	360.447	38,80	27.950	3,01	14.292	1,54	549	0,06
2035	9.293	284.244	30,59	369.807	39,79	28.705	3,09	14.697	1,58	565	0,06
2036	9.275	292.675	31,56	381.099	41,09	29.482	3,18	15.135	1,63	581	0,06
2037	9.256	301.773	32,60	393.051	42,46	30.386	3,28	15.612	1,69	600	0,06
2038	9.218	310.493	33,68	403.683	43,79	31.225	3,39	16.019	1,74	616	0,07
2039	9.162	318.711	34,79	413.832	45,17	32.027	3,50	16.426	1,79	633	0,07
2040	9.102	326.330	35,85	422.922	46,46	32.692	3,59	16.739	1,84	647	0,07
2041	9.020	333.422	36,96	431.175	47,80	33.404	3,70	17.094	1,90	661	0,07
2042	8.936	341.029	38,16	441.254	49,38	34.114	3,82	17.483	1,96	676	0,08
2043	8.852	348.715	39,39	451.175	50,97	34.872	3,94	17.856	2,02	691	0,08
2044	8.774	356.946	40,68	460.907	52,53	35.726	4,07	18.281	2,08	708	0,08
2045	8.703	365.599	42,01	471.652	54,19	36.655	4,21	18.748	2,15	727	0,08
2046	8.683	376.322	43,34	485.352	55,90	37.754	4,35	19.302	2,22	748	0,09
2047	8.665	389.175	44,91	501.842	57,92	39.076	4,51	19.965	2,30	774	0,09
2048	8.638	401.354	46,46	517.067	59,86	40.294	4,66	20.562	2,38	798	0,09
2049	8.610	414.223	48,11	533.442	61,96	41.628	4,83	21.237	2,47	825	0,10
2050	8.589	426.722	49,68	549.844	64,02	42.873	4,99	21.884	2,55	849	0,10
2051	8.598	441.998	51,41	569.746	66,26	44.455	5,17	22.689	2,64	880	0,10
2052	8.618	457.901	53,13	590.246	68,49	46.079	5,35	23.501	2,73	912	0,11
2053	8.630	475.859	55,14	613.174	71,05	47.917	5,55	24.422	2,83	948	0,11
2054	8.645	493.639	57,10	636.164	73,59	49.705	5,75	25.331	2,93	983	0,11
2055	8.645	511.670	59,19	659.456	76,28	51.574	5,97	26.269	3,04	1.019	0,12
2056	8.629	529.500	61,36	682.578	79,10	53.395	6,19	27.186	3,15	1.054	0,12
2057	8.592	546.976	63,66	704.988	82,05	55.206	6,43	28.091	3,27	1.090	0,13
2058	8.550	562.802	65,82	725.407	84,84	56.828	6,65	28.897	3,38	1.121	0,13
2059	8.503	577.829	67,96	744.261	87,53	58.382	6,87	29.665	3,49	1.152	0,14
2060	8.463	593.669	70,15	764.619	90,35	60.018	7,09	30.487	3,60	1.184	0,14
2061	8.420	610.785	72,54	786.655	93,43	61.782	7,34	31.373	3,73	1.218	0,14
2062	8.386	628.037	74,89	808.848	96,45	63.556	7,58	32.261	3,85	1.252	0,15
2063	8.350	646.976	77,48	833.237	99,79	65.504	7,84	33.238	3,98	1.290	0,15
2064	8.318	665.909	80,06	857.616	103,10	67.445	8,11	34.210	4,11	1.328	0,16
2065	8.293	686.171	82,74	883.705	106,56	69.521	8,38	35.251	4,25	1.369	0,17
2066	8.261	706.574	85,53	909.977	110,15	71.620	8,67	36.301	4,39	1.409	0,17
2067	8.236	728.359	88,44	938.033	113,89	73.854	8,97	37.419	4,54	1.453	0,18
2068	8.216	751.992	91,53	968.464	117,88	76.287	9,29	38.635	4,70	1.500	0,18
2069	8.200	777.379	94,80	1.001.154	122,09	78.891	9,62	39.939	4,87	1.551	0,19
2070	8.187	803.895	98,19	1.035.304	126,46	81.616	9,97	41.304	5,05	1.604	0,20

SVILUPPO PENSIONATI CONTRIBUENTI ANNI 2021 – 2070 - AGRONOMI
 (importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Redditi netti		Volumi d'affari		Contributi		Pensioni	
		Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio
2021	423	10.509	24,84	15.712	37,14	1.110	2,62	1.597	3,78
2022	495	11.500	23,21	17.379	35,08	1.627	3,28	1.899	3,83
2023	589	13.971	23,72	20.734	35,21	2.215	3,76	2.314	3,93
2024	684	16.795	24,57	24.657	36,06	2.776	4,06	2.795	4,09
2025	772	19.829	25,70	29.154	37,79	3.268	4,24	3.360	4,36
2026	853	22.636	26,53	33.146	38,84	3.771	4,42	3.915	4,59
2027	919	25.694	27,97	37.398	40,72	4.290	4,67	4.459	4,85
2028	997	28.159	28,23	40.973	41,08	4.787	4,80	5.120	5,13
2029	1.073	31.886	29,72	46.396	43,24	5.403	5,04	5.799	5,41
2030	1.143	35.626	31,18	51.827	45,36	6.155	5,39	6.525	5,71
2031	1.214	39.589	32,61	57.817	47,62	6.801	5,60	7.360	6,06
2032	1.280	43.069	33,66	61.198	47,82	7.291	5,70	8.206	6,41
2033	1.286	46.347	36,05	65.512	50,96	7.825	6,09	8.677	6,75
2034	1.287	48.656	37,81	68.667	53,36	8.327	6,47	9.078	7,05
2035	1.264	51.036	40,37	72.086	57,02	8.657	6,85	9.204	7,28
2036	1.233	52.188	42,33	73.119	59,30	8.845	7,17	9.264	7,51
2037	1.204	53.169	44,15	73.549	61,08	8.931	7,42	9.436	7,84
2038	1.194	54.667	45,77	75.641	63,33	9.203	7,71	9.677	8,10
2039	1.202	56.841	47,29	78.771	65,54	9.534	7,93	9.995	8,32
2040	1.217	59.750	49,12	82.693	67,98	10.094	8,30	10.378	8,53
2041	1.225	62.968	51,41	86.668	70,76	10.537	8,60	10.721	8,75
2042	1.236	66.151	53,51	90.471	73,19	11.071	8,96	10.907	8,82
2043	1.248	69.263	55,52	93.951	75,31	11.507	9,22	11.305	9,06
2044	1.254	72.201	57,59	97.970	78,15	11.930	9,52	11.893	9,49
2045	1.254	75.153	59,94	102.235	81,54	12.317	9,82	12.447	9,93
2046	1.240	78.061	62,96	106.529	85,92	12.746	10,28	12.618	10,18
2047	1.223	79.512	65,01	107.920	88,24	12.940	10,58	12.930	10,57
2048	1.215	81.604	67,17	111.011	91,38	13.311	10,96	13.237	10,90
2049	1.209	83.893	69,39	114.330	94,56	13.615	11,26	13.657	11,30
2050	1.196	86.447	72,30	117.369	98,16	14.031	11,73	13.953	11,67
2051	1.173	88.350	75,32	119.178	101,60	14.273	12,17	14.081	12,00
2052	1.139	90.063	79,10	120.996	106,27	14.547	12,78	13.914	12,22
2053	1.116	90.801	81,38	120.944	108,39	14.600	13,08	13.924	12,48
2054	1.088	92.223	84,79	122.772	112,87	14.850	13,65	13.764	12,65
2055	1.074	93.849	87,35	124.934	116,28	15.085	14,04	13.653	12,71
2056	1.076	95.537	88,75	126.023	117,08	15.346	14,26	13.880	12,89
2057	1.099	99.092	90,15	130.372	118,61	15.839	14,41	14.498	13,19
2058	1.128	104.049	92,28	136.476	121,04	16.617	14,74	15.312	13,58
2059	1.159	110.060	94,94	144.093	124,30	17.520	15,11	16.257	14,02
2060	1.184	116.369	98,25	152.036	128,37	18.492	15,61	17.174	14,50
2061	1.208	122.262	101,25	158.954	131,64	19.363	16,04	18.146	15,03
2062	1.224	128.356	104,83	166.731	136,16	20.308	16,58	19.042	15,55
2063	1.242	133.790	107,71	173.716	139,85	21.144	17,02	20.119	16,20
2064	1.256	140.058	111,55	181.866	144,84	22.135	17,63	21.082	16,79
2065	1.262	145.922	115,66	188.939	149,76	23.040	18,26	22.006	17,44
2066	1.261	151.414	120,05	195.868	155,30	23.890	18,94	22.812	18,09
2067	1.254	156.512	124,83	202.360	161,39	24.687	19,69	23.502	18,74
2068	1.241	161.074	129,83	208.163	167,78	25.410	20,48	24.028	19,37
2069	1.224	164.976	134,75	213.078	174,04	26.030	21,26	24.517	20,03
2070	1.205	168.610	139,90	217.665	180,60	26.601	22,07	24.903	20,66

SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2021 – 2070 - 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.
2021	619	1,84	21	2,48	184	1,34	825	1,74	1.438	423	3,78	1.597	1.248	2,43	3.035
2022	809	1,96	23	2,54	214	1,39	1.046	1,86	1.943	495	3,83	1.899	1.541	2,49	3.842
2023	1.073	2,13	24	2,62	245	1,44	1.342	2,01	2.697	589	3,93	2.314	1.931	2,60	5.011
2024	1.355	2,33	25	2,70	278	1,49	1.657	2,20	3.638	684	4,09	2.795	2.341	2,75	6.433
2025	1.632	2,53	26	2,77	313	1,54	1.971	2,37	4.679	772	4,36	3.360	2.743	2,93	8.039
2026	1.898	2,64	27	2,85	350	1,62	2.275	2,49	5.655	853	4,59	3.915	3.128	3,06	9.570
2027	2.137	2,81	28	2,93	389	1,69	2.555	2,64	6.751	919	4,85	4.459	3.473	3,23	11.210
2028	2.401	2,89	30	3,01	430	1,77	2.861	2,72	7.782	997	5,13	5.120	3.858	3,34	12.902
2029	2.662	3,03	31	3,10	473	1,85	3.166	2,85	9.033	1.073	5,41	5.799	4.239	3,50	14.832
2030	3.114	3,15	32	3,19	519	1,93	3.665	2,98	10.925	1.143	5,71	6.525	4.808	3,63	17.451
2031	3.396	3,45	33	3,27	566	2,03	3.994	3,25	12.980	1.214	6,06	7.360	5.208	3,91	20.340
2032	3.640	3,54	34	3,36	615	2,11	4.288	3,34	14.307	1.280	6,41	8.206	5.568	4,04	22.514
2033	3.882	3,71	36	3,71	666	2,21	4.585	3,49	16.023	1.286	6,75	8.677	5.870	4,21	24.700
2034	4.169	3,85	38	3,79	719	2,30	4.925	3,62	17.849	1.287	7,05	9.078	6.212	4,33	26.927
2035	4.448	4,08	43	4,61	774	2,40	5.265	3,83	20.190	1.264	7,28	9.204	6.529	4,50	29.394
2036	4.722	4,26	48	5,09	831	2,49	5.601	4,00	22.416	1.233	7,51	9.264	6.834	4,64	31.680
2037	4.972	4,42	50	5,23	889	2,60	5.911	4,16	24.570	1.204	7,84	9.436	7.116	4,78	34.006
2038	5.253	4,55	53	5,42	951	2,70	6.257	4,28	26.769	1.194	8,10	9.677	7.451	4,89	36.446
2039	5.507	4,71	57	5,67	1.014	2,81	6.578	4,43	29.119	1.202	8,32	9.995	7.780	5,03	39.113
2040	5.801	4,84	60	6,56	1.079	2,91	6.940	4,56	31.635	1.217	8,53	10.378	8.157	5,15	42.012
2041	6.085	5,02	62	6,77	1.146	3,02	7.294	4,72	34.415	1.225	8,75	10.721	8.519	5,30	45.136
2042	6.403	5,19	66	7,04	1.215	3,14	7.684	4,88	37.519	1.236	8,82	10.907	8.920	5,43	48.425
2043	6.682	5,37	68	7,41	1.284	3,25	8.034	5,05	40.593	1.248	9,06	11.305	9.282	5,59	51.898
2044	6.909	5,55	69	7,61	1.354	3,37	8.332	5,21	43.439	1.254	9,49	11.893	9.586	5,77	55.332
2045	7.049	5,73	71	7,94	1.425	3,49	8.545	5,37	45.915	1.254	9,93	12.447	9.799	5,96	58.363

SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2021 – 2070 - 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.
2046	7.170	5,92	73	8,22	1.496	3,61	8.738	5,54	48.417	1.240	10,18	12.618	9.978	6,12	61.035
2047	7.255	6,08	74	8,41	1.567	3,73	8.896	5,69	50.582	1.223	10,57	12.930	10.119	6,28	63.512
2048	7.335	6,25	74	8,66	1.638	3,85	9.047	5,84	52.793	1.215	10,90	13.237	10.262	6,43	66.030
2049	7.386	6,43	75	8,86	1.705	3,97	9.165	5,99	54.892	1.209	11,30	13.657	10.374	6,61	68.549
2050	7.459	6,59	76	9,09	1.769	4,10	9.304	6,14	57.108	1.196	11,67	13.953	10.499	6,77	71.061
2051	7.500	6,78	76	9,37	1.829	4,23	9.405	6,30	59.283	1.173	12,00	14.081	10.578	6,94	73.364
2052	7.551	7,00	79	9,78	1.885	4,36	9.516	6,50	61.873	1.139	12,22	13.914	10.654	7,11	75.788
2053	7.614	7,20	80	10,07	1.935	4,49	9.629	6,68	64.315	1.116	12,48	13.924	10.745	7,28	78.238
2054	7.696	7,41	82	10,42	1.978	4,62	9.756	6,87	67.008	1.088	12,65	13.764	10.844	7,45	80.772
2055	7.795	7,64	84	10,85	2.015	4,76	9.895	7,08	70.045	1.074	12,71	13.653	10.969	7,63	83.697
2056	7.904	7,83	86	11,41	2.045	4,90	10.035	7,26	72.890	1.076	12,89	13.880	11.111	7,81	86.770
2057	7.993	8,01	86	11,73	2.072	5,03	10.151	7,44	75.508	1.099	13,19	14.498	11.251	8,00	90.006
2058	8.090	8,18	86	12,04	2.092	5,18	10.268	7,60	78.046	1.128	13,58	15.312	11.395	8,19	93.358
2059	8.186	8,36	86	12,36	2.107	5,32	10.378	7,78	80.708	1.159	14,02	16.257	11.537	8,40	96.965
2060	8.274	8,55	86	12,63	2.118	5,47	10.478	7,96	83.422	1.184	14,50	17.174	11.663	8,63	100.597
2061	8.344	8,74	86	12,96	2.122	5,62	10.552	8,15	85.972	1.208	15,03	18.146	11.759	8,85	104.118
2062	8.400	8,94	86	13,37	2.123	5,78	10.609	8,34	88.527	1.224	15,55	19.042	11.833	9,09	107.569
2063	8.436	9,13	86	13,68	2.122	5,94	10.644	8,53	90.811	1.242	16,20	20.119	11.886	9,33	110.930
2064	8.469	9,35	86	14,05	2.119	6,10	10.674	8,74	93.297	1.256	16,79	21.082	11.930	9,59	114.379
2065	8.504	9,57	86	14,44	2.113	6,27	10.703	8,96	95.895	1.262	17,44	22.006	11.964	9,85	117.901
2066	8.536	9,82	86	14,83	2.105	6,44	10.728	9,20	98.648	1.261	18,09	22.812	11.989	10,13	121.460
2067	8.567	10,08	87	15,25	2.097	6,61	10.750	9,45	101.539	1.254	18,74	23.502	12.004	10,42	125.041
2068	8.594	10,37	87	15,75	2.089	6,80	10.770	9,72	104.695	1.241	19,37	24.028	12.010	10,72	128.723
2069	8.618	10,67	88	16,26	2.080	6,99	10.786	10,01	107.944	1.224	20,03	24.517	12.010	11,03	132.461
2070	8.639	11,00	88	16,76	2.070	7,18	10.797	10,31	111.364	1.205	20,66	24.903	12.002	11,35	136.267

GRAFICO 1A

SVILUPPO COLLETTIVITÀ E RAPPORTO CONTRIBUENTI/PENSIONATI 2021 – 2070 – AGRONOMI

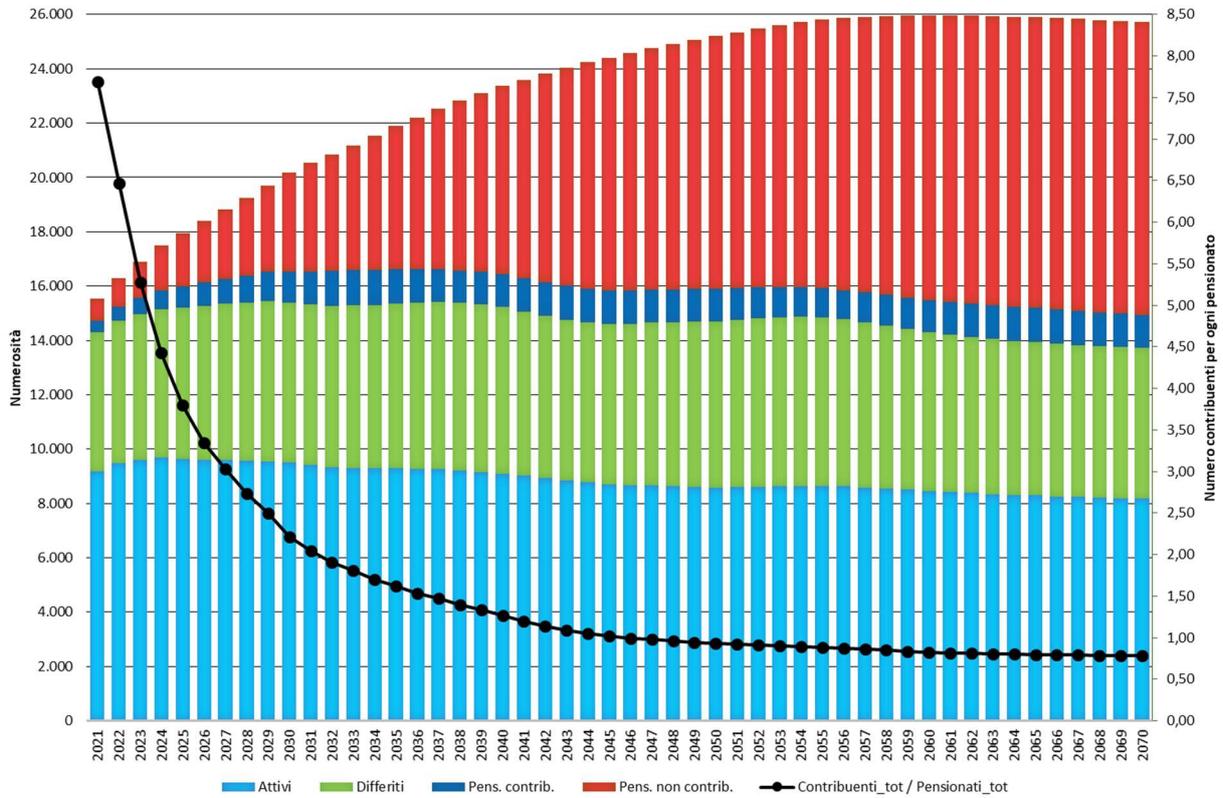


GRAFICO 2A

ANDAMENTO DI CONTRIBUTI, PRESTAZIONI E SALDO PREVIDENZIALE 2021 – 2070 – AGRONOMI

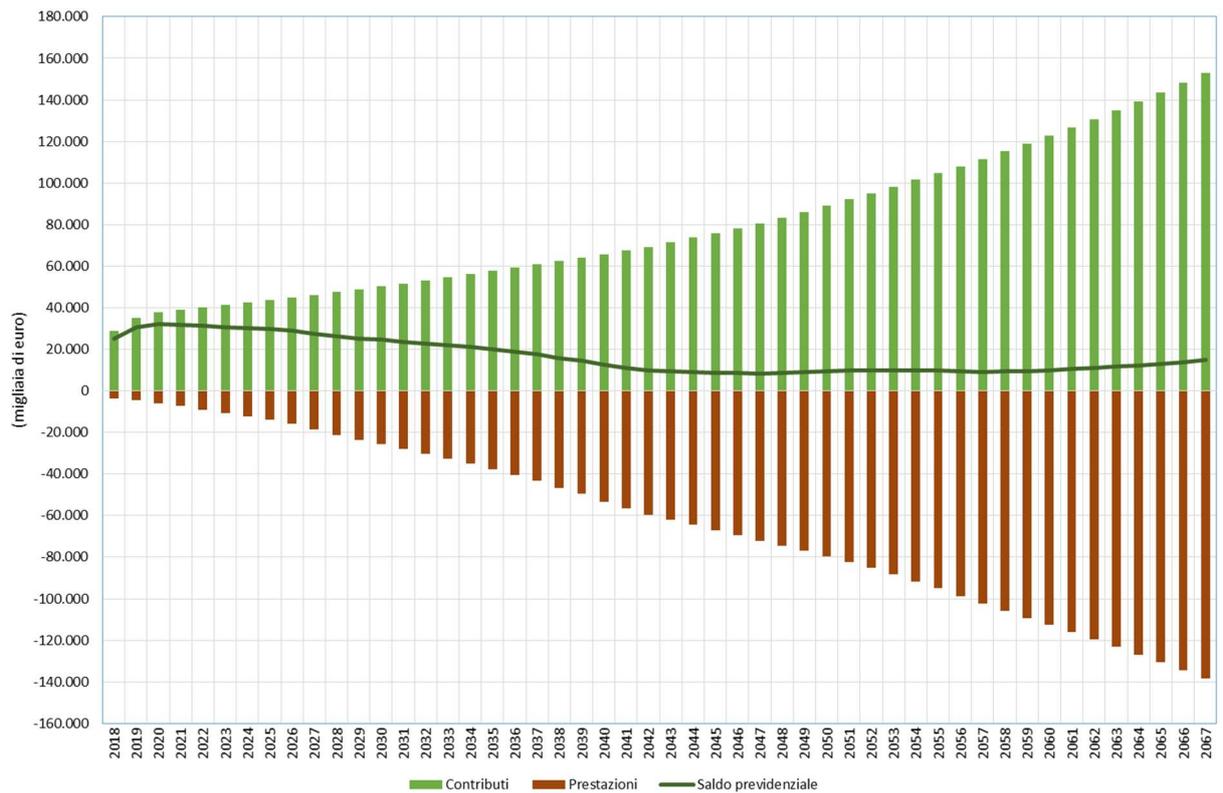
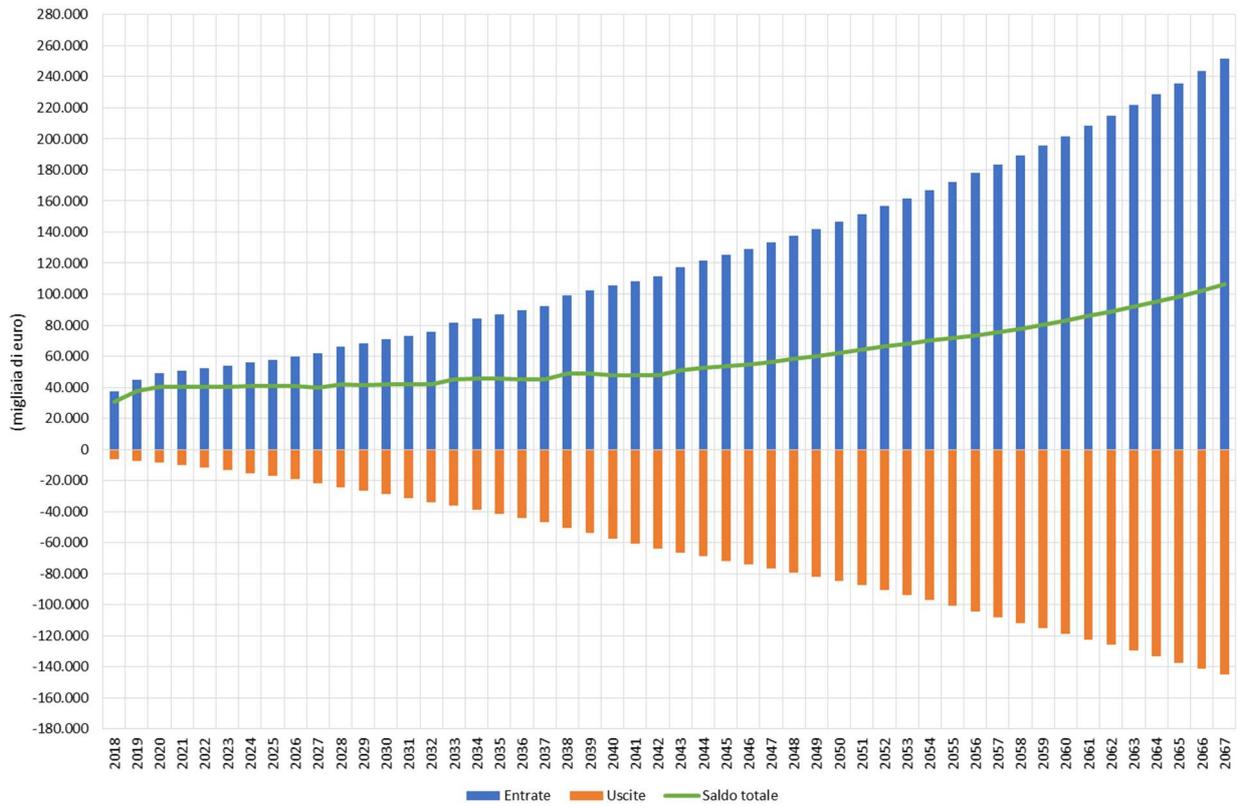
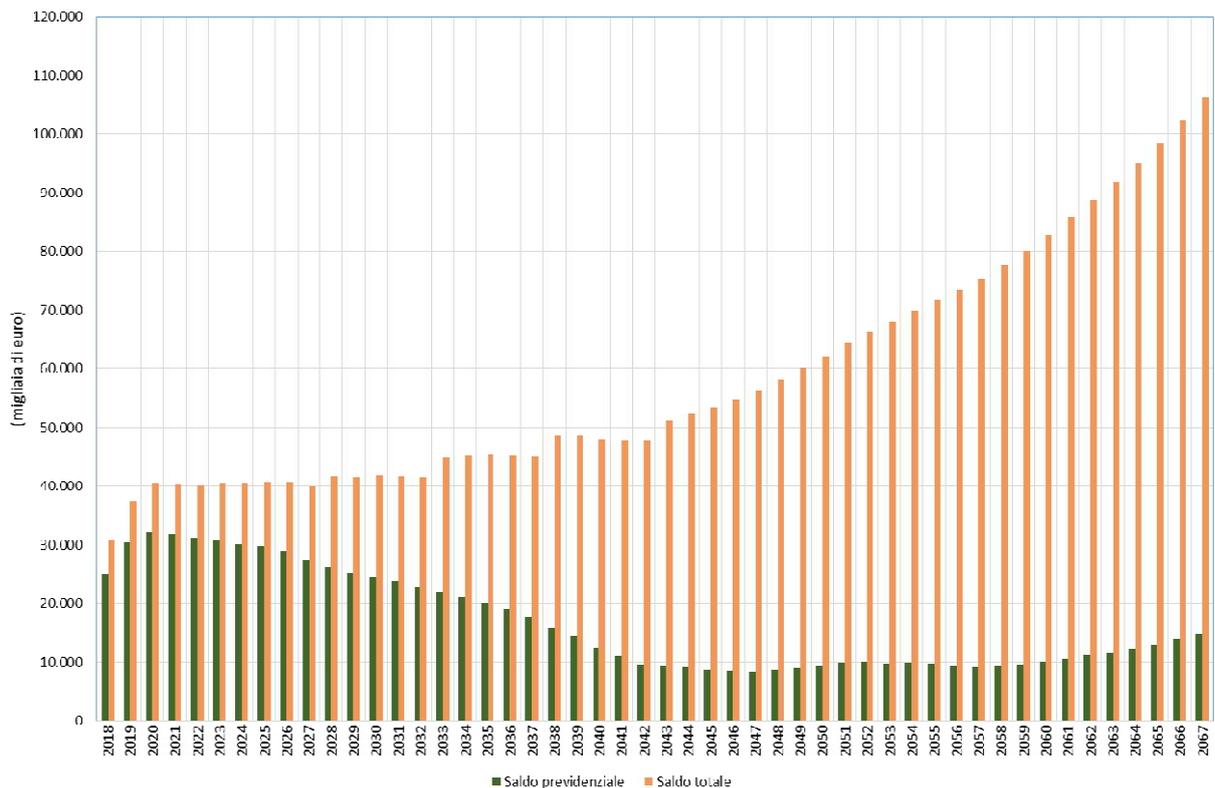


GRAFICO 3A
ANDAMENTO DI ENTRATE, USCITE E SALDO TOTALE 2021 – 2070 – AGRONOMI

GRAFICO 4A
ANDAMENTO DEL SALDO PREVIDENZIALE E DEL SALDO TOTALE 2021 – 2070 – AGRONOMI


SVILUPPO ATTIVI ANNI 2021 – 2070 - 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
2021	104	5.677	54,59	12.366	118,90	707	6,80	247	2,37	11	0,11
2022	109	6.031	55,33	13.709	125,77	746	6,84	472	4,33	12	0,11
2023	112	6.280	56,07	14.194	126,73	768	6,86	568	5,07	13	0,11
2024	113	6.422	56,83	14.118	124,94	772	6,83	560	4,95	13	0,11
2025	113	6.598	58,39	14.152	125,24	783	6,93	555	4,91	13	0,12
2026	113	6.701	59,30	14.189	125,56	795	7,03	566	5,01	13	0,12
2027	113	6.886	60,94	14.543	128,70	810	7,17	581	5,14	14	0,12
2028	113	7.157	63,34	14.958	132,38	831	7,35	596	5,28	14	0,13
2029	113	7.257	64,23	15.081	133,46	820	7,26	599	5,31	14	0,13
2030	113	7.479	66,18	15.620	138,23	837	7,41	623	5,51	15	0,13
2031	112	7.739	69,10	16.148	144,18	863	7,70	645	5,76	15	0,14
2032	111	7.968	71,79	16.408	147,82	882	7,95	652	5,87	16	0,14
2033	111	8.144	73,37	16.396	147,71	880	7,92	636	5,73	16	0,15
2034	109	8.258	75,76	15.113	138,65	878	8,06	587	5,39	16	0,15
2035	108	8.473	78,46	15.000	138,89	904	8,37	600	5,55	17	0,16
2036	109	8.810	80,82	15.685	143,90	934	8,57	623	5,71	18	0,16
2037	108	9.081	84,08	16.232	150,30	959	8,88	648	6,00	18	0,17
2038	107	9.262	86,56	16.271	152,06	957	8,95	639	5,97	18	0,17
2039	108	9.535	88,29	16.604	153,74	985	9,12	663	6,13	19	0,18
2040	107	9.828	91,85	16.869	157,65	1.004	9,38	665	6,21	20	0,18
2041	108	10.058	93,13	17.149	158,79	1.032	9,55	685	6,34	20	0,19
2042	107	10.495	98,08	18.055	168,74	1.076	10,06	720	6,73	21	0,20
2043	105	10.745	102,34	18.578	176,94	1.090	10,38	730	6,95	21	0,20
2044	104	10.971	105,49	18.919	181,91	1.116	10,74	749	7,21	22	0,21
2045	103	11.177	108,52	19.316	187,54	1.136	11,03	764	7,42	22	0,22
2046	103	11.494	111,59	19.976	193,95	1.170	11,36	791	7,68	23	0,22
2047	102	11.950	117,16	21.050	206,37	1.223	11,99	841	8,25	24	0,23
2048	102	12.266	120,25	21.830	214,02	1.254	12,29	871	8,54	24	0,24
2049	102	12.624	123,76	22.616	221,72	1.288	12,63	896	8,78	25	0,25
2050	103	13.043	126,63	23.399	227,17	1.335	12,96	935	9,08	26	0,25
2051	102	13.547	132,81	25.019	245,28	1.386	13,59	999	9,79	27	0,27
2052	103	13.925	135,20	26.120	253,59	1.423	13,82	1.042	10,12	28	0,27
2053	103	14.416	139,96	27.702	268,95	1.471	14,28	1.106	10,74	29	0,28
2054	102	14.811	145,20	29.087	285,17	1.510	14,80	1.161	11,39	30	0,29
2055	103	15.231	147,87	30.549	296,59	1.554	15,08	1.218	11,82	30	0,29
2056	103	15.772	153,12	32.313	313,72	1.610	15,63	1.290	12,52	31	0,31
2057	103	16.289	158,14	34.104	331,10	1.662	16,14	1.362	13,22	33	0,32
2058	103	16.846	163,56	36.121	350,69	1.720	16,70	1.443	14,01	34	0,33
2059	102	17.327	169,88	38.201	374,52	1.770	17,35	1.525	14,95	35	0,34
2060	102	17.759	174,10	39.957	391,73	1.814	17,79	1.595	15,64	35	0,35
2061	102	18.221	178,64	41.598	407,83	1.861	18,24	1.660	16,27	36	0,36
2062	101	18.674	184,89	43.553	431,21	1.907	18,88	1.738	17,21	37	0,37
2063	101	19.136	189,46	45.505	450,54	1.954	19,34	1.816	17,98	38	0,38
2064	101	19.679	194,84	47.751	472,79	2.009	19,89	1.906	18,88	39	0,39
2065	100	20.194	201,94	50.055	500,55	2.061	20,61	1.998	19,98	40	0,40
2066	100	20.670	206,70	52.520	525,20	2.109	21,09	2.096	20,96	41	0,41
2067	100	21.201	212,01	55.110	551,10	2.163	21,63	2.199	21,99	42	0,42
2068	99	21.725	219,45	57.878	584,62	2.217	22,40	2.310	23,34	43	0,44
2069	99	22.202	224,26	60.826	614,41	2.266	22,89	2.428	24,53	44	0,45
2070	98	22.737	232,01	64.069	653,77	2.321	23,69	2.557	26,10	45	0,46

SVILUPPO PENSIONATI CONTRIBUENTI ANNI 2021 – 2070 - ATTUARI
 (importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Redditi netti		Volumi d'affari		Contributi		Pensioni	
		Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio
2021	10	635	66,67	2.006	210,71	86	8,99	89	9,31
2022	9	589	62,32	2.205	233,30	117	12,41	93	9,87
2023	9	596	63,64	2.281	243,40	133	14,22	100	10,64
2024	10	674	69,30	2.702	277,94	170	17,44	106	10,91
2025	10	721	71,91	2.976	296,69	193	19,25	112	11,12
2026	11	828	74,41	3.363	302,11	210	18,87	136	12,23
2027	11	854	75,26	3.462	305,30	222	19,61	148	13,04
2028	13	819	64,35	3.490	274,19	226	17,76	164	12,89
2029	13	970	73,73	3.665	278,74	265	20,14	198	15,05
2030	13	996	75,91	3.738	284,90	277	21,11	214	16,29
2031	14	994	71,27	2.865	205,52	246	17,62	236	16,96
2032	15	1.042	71,21	2.961	202,24	262	17,87	258	17,63
2033	15	1.151	75,41	3.266	214,00	316	20,71	283	18,57
2034	17	1.327	77,86	4.669	273,84	395	23,16	369	21,63
2035	17	1.425	83,13	5.248	306,18	406	23,71	407	23,72
2036	16	1.380	85,60	4.457	276,51	432	26,80	336	20,85
2037	16	1.406	87,71	4.166	259,91	366	22,84	352	21,95
2038	16	1.540	95,04	4.337	267,72	413	25,52	385	23,79
2039	15	1.581	105,17	4.755	316,36	422	28,06	406	27,02
2040	15	1.640	108,14	5.083	335,04	458	30,17	442	29,13
2041	14	1.718	123,90	5.503	396,78	469	33,80	409	29,47
2042	14	1.593	116,53	5.600	409,65	445	32,53	423	30,92
2043	14	1.679	116,51	5.844	405,58	472	32,74	442	30,65
2044	15	1.775	120,67	6.312	429,08	499	33,96	488	33,18
2045	15	1.927	129,07	6.669	446,67	527	35,32	452	30,27
2046	14	2.002	140,97	6.304	443,94	502	35,36	408	28,72
2047	15	1.931	132,14	4.899	335,31	426	29,18	446	30,53
2048	14	2.033	141,95	5.105	356,47	448	31,30	459	32,08
2049	14	2.118	147,67	5.298	369,42	475	33,09	465	32,44
2050	13	2.167	165,92	5.609	429,46	475	36,33	396	30,30
2051	13	2.036	156,38	4.859	373,19	423	32,49	411	31,56
2052	13	2.100	167,87	5.096	407,38	435	34,81	354	28,29
2053	13	2.065	164,41	4.476	356,40	403	32,09	370	29,46
2054	13	2.150	166,17	4.616	356,71	418	32,34	385	29,74
2055	12	2.251	181,50	4.761	383,98	438	35,31	359	28,93
2056	12	2.210	180,88	4.513	369,28	418	34,22	352	28,83
2057	12	2.235	189,54	4.502	381,87	421	35,67	336	28,52
2058	12	2.220	191,02	4.451	383,03	416	35,84	329	28,34
2059	12	2.259	188,71	4.462	372,76	422	35,29	362	30,28
2060	12	2.407	196,65	4.924	402,30	457	37,30	389	31,82
2061	12	2.525	209,17	5.400	447,39	489	40,54	390	32,28
2062	12	2.566	207,98	5.404	437,93	494	40,05	428	34,67
2063	12	2.698	216,21	5.946	476,46	530	42,45	456	36,52
2064	12	2.793	224,36	6.368	511,46	556	44,66	477	38,34
2065	12	2.889	231,89	6.852	549,91	587	47,08	500	40,15
2066	12	2.977	239,46	7.468	600,83	617	49,68	521	41,94
2067	12	3.057	245,12	8.143	652,98	654	52,43	544	43,60
2068	12	3.132	251,33	8.633	692,84	681	54,62	569	45,71
2069	13	3.222	257,36	9.248	738,65	714	57,05	598	47,76
2070	13	3.340	264,45	9.907	784,41	754	59,72	626	49,57

SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2021 – 2070 - 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.
2021	20	4,97	0	3,40	4	5,68	23	5,08	119	10	9,31	89	33	6,30	208
2022	21	4,81	0	4,28	4	5,42	25	4,90	124	9	9,87	93	35	6,25	218
2023	23	4,74	0	5,88	5	5,24	28	4,82	133	9	10,64	100	37	6,30	233
2024	25	5,64	0	6,06	5	5,17	30	5,56	168	10	10,91	106	40	6,86	274
2025	27	5,78	0	7,00	6	5,12	33	5,67	186	10	11,12	112	43	6,95	298
2026	31	6,35	0	8,03	6	5,07	37	6,13	229	11	12,23	136	49	7,53	366
2027	35	6,77	0	8,11	7	5,08	42	6,49	272	11	13,04	148	53	7,88	420
2028	37	6,57	0	9,33	8	5,11	45	6,33	286	13	12,89	164	58	7,77	450
2029	42	7,21	0	9,43	9	5,17	50	6,87	345	13	15,05	198	63	8,57	543
2030	45	8,28	0	9,69	9	5,25	54	7,77	423	13	16,29	214	68	9,42	636
2031	45	8,84	0	10,00	10	5,38	55	8,22	450	14	16,96	236	69	10,00	686
2032	46	8,81	0	9,88	11	5,47	56	8,19	461	15	17,63	258	71	10,14	719
2033	48	9,17	0	10,38	11	5,64	60	8,52	509	15	18,57	283	75	10,56	792
2034	50	10,81	0	11,48	12	5,83	62	9,87	613	17	21,63	369	79	12,40	981
2035	51	11,03	0	11,47	12	6,03	64	10,07	645	17	23,72	407	81	12,95	1.052
2036	54	12,80	0	12,90	13	6,23	67	11,54	775	16	20,85	336	83	13,34	1.111
2037	55	13,47	0	12,71	13	6,47	69	12,12	837	16	21,95	352	85	13,97	1.189
2038	62	13,60	0	12,99	14	6,71	76	12,35	937	16	23,79	385	92	14,36	1.322
2039	64	14,42	0	13,15	14	6,99	78	13,06	1.021	15	27,02	406	93	15,31	1.427
2040	70	14,57	0	14,00	15	7,29	85	13,31	1.132	15	29,13	442	100	15,71	1.574
2041	72	16,43	0	17,26	15	7,56	87	14,89	1.302	14	29,47	409	101	16,89	1.711
2042	75	16,30	0	18,44	16	7,92	91	14,88	1.355	14	30,92	423	105	16,97	1.778
2043	79	16,02	0	18,84	16	8,31	96	14,74	1.413	14	30,65	442	110	16,82	1.854
2044	82	16,71	1	19,25	17	8,71	99	15,39	1.525	15	33,18	488	114	17,69	2.013
2045	88	17,22	1	21,17	17	9,16	105	15,93	1.680	15	30,27	452	120	17,71	2.131

SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2021 – 2070 - 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.
2046	92	18,49	1	22,65	18	9,63	110	17,09	1.878	14	28,72	408	124	18,42	2.286
2047	92	18,72	1	23,15	18	10,08	111	17,33	1.927	15	30,53	446	126	18,86	2.373
2048	94	18,69	1	23,74	19	10,53	113	17,38	1.963	14	32,08	459	127	19,03	2.422
2049	96	18,76	1	25,63	19	11,04	116	17,53	2.032	14	32,44	465	130	19,17	2.497
2050	97	20,03	1	29,72	19	11,48	117	18,67	2.186	13	30,30	396	130	19,84	2.581
2051	98	20,01	1	30,11	20	11,89	119	18,71	2.218	13	31,56	411	132	19,98	2.628
2052	100	20,69	1	31,84	20	12,28	121	19,34	2.332	13	28,29	354	133	20,18	2.686
2053	101	20,74	1	32,21	21	12,65	122	19,43	2.372	13	29,46	370	135	20,37	2.742
2054	102	20,59	1	32,78	21	12,99	124	19,37	2.407	13	29,74	385	137	20,35	2.792
2055	104	21,01	1	34,32	21	13,42	126	19,80	2.503	12	28,93	359	139	20,62	2.862
2056	105	21,30	1	36,38	22	13,83	128	20,12	2.567	12	28,83	352	140	20,88	2.919
2057	106	21,55	1	36,73	22	14,27	129	20,41	2.638	12	28,52	336	141	21,08	2.974
2058	107	21,81	1	38,01	22	14,57	130	20,67	2.688	12	28,34	329	142	21,30	3.017
2059	108	21,79	1	38,37	23	14,92	132	20,72	2.726	12	30,28	362	144	21,52	3.088
2060	109	21,77	1	38,28	23	15,25	133	20,76	2.759	12	31,82	389	145	21,69	3.149
2061	112	21,92	1	38,56	23	15,53	136	20,94	2.847	12	32,28	390	148	21,87	3.237
2062	113	21,94	1	38,74	24	15,82	138	21,01	2.897	12	34,67	428	150	22,13	3.324
2063	115	21,96	1	38,89	24	16,11	140	21,08	2.948	12	36,52	456	152	22,34	3.403
2064	117	22,08	1	39,77	24	16,36	142	21,22	3.004	12	38,34	477	154	22,61	3.481
2065	118	22,19	1	39,87	24	16,61	143	21,36	3.064	12	40,15	500	156	22,86	3.564
2066	120	22,32	1	39,94	24	16,93	145	21,52	3.128	12	41,94	521	158	23,13	3.649
2067	121	22,52	1	38,96	25	16,95	147	21,69	3.185	12	43,60	544	159	23,40	3.728
2068	123	22,76	1	40,50	25	16,99	148	21,90	3.246	12	45,71	569	161	23,75	3.816
2069	123	23,02	1	40,00	25	17,23	149	22,16	3.302	13	47,76	598	162	24,14	3.900
2070	124	23,34	1	41,61	25	17,28	150	22,44	3.362	13	49,57	626	162	24,55	3.988

GRAFICO 5A

SVILUPPO COLLETTIVITÀ E RAPPORTO CONTRIBUENTI/PENSIONATI 2021 – 2070 – ATTUARI

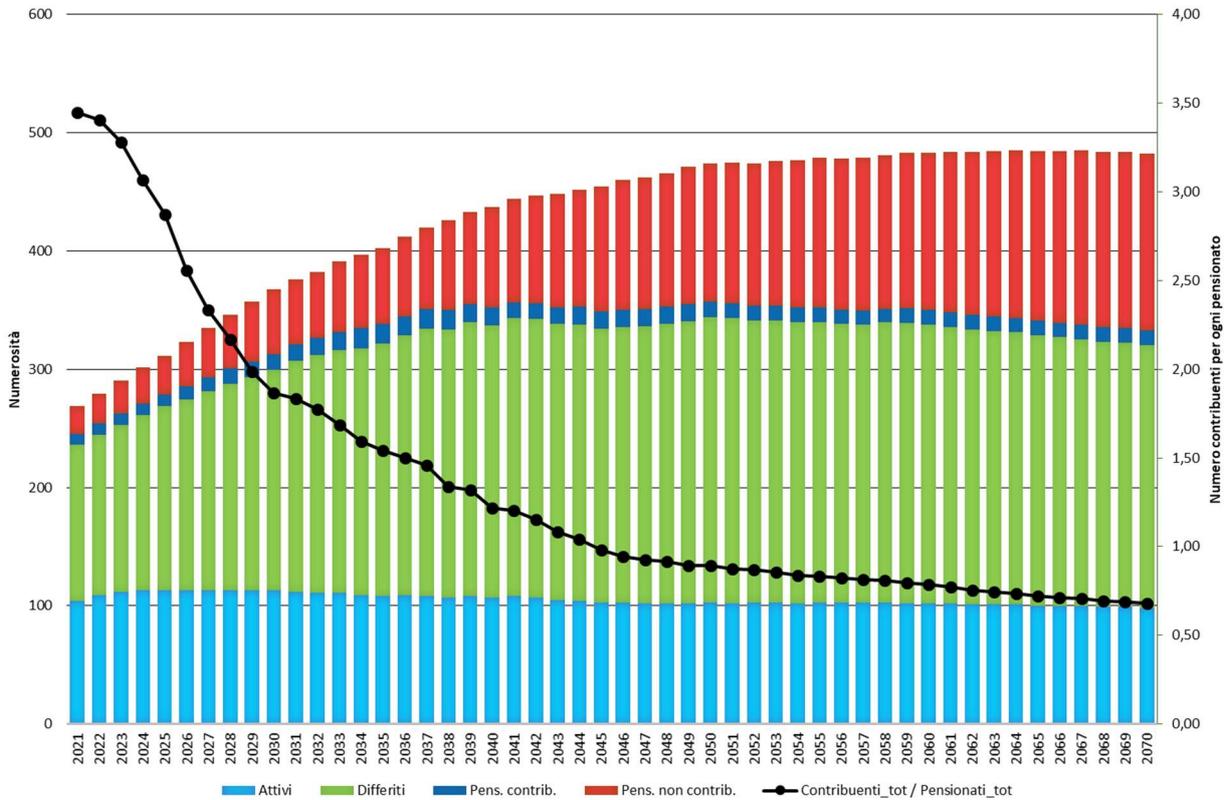


GRAFICO 6A

ANDAMENTO DI CONTRIBUTI, PRESTAZIONI E SALDO PREVIDENZIALE 2021 – 2070 – ATTUARI

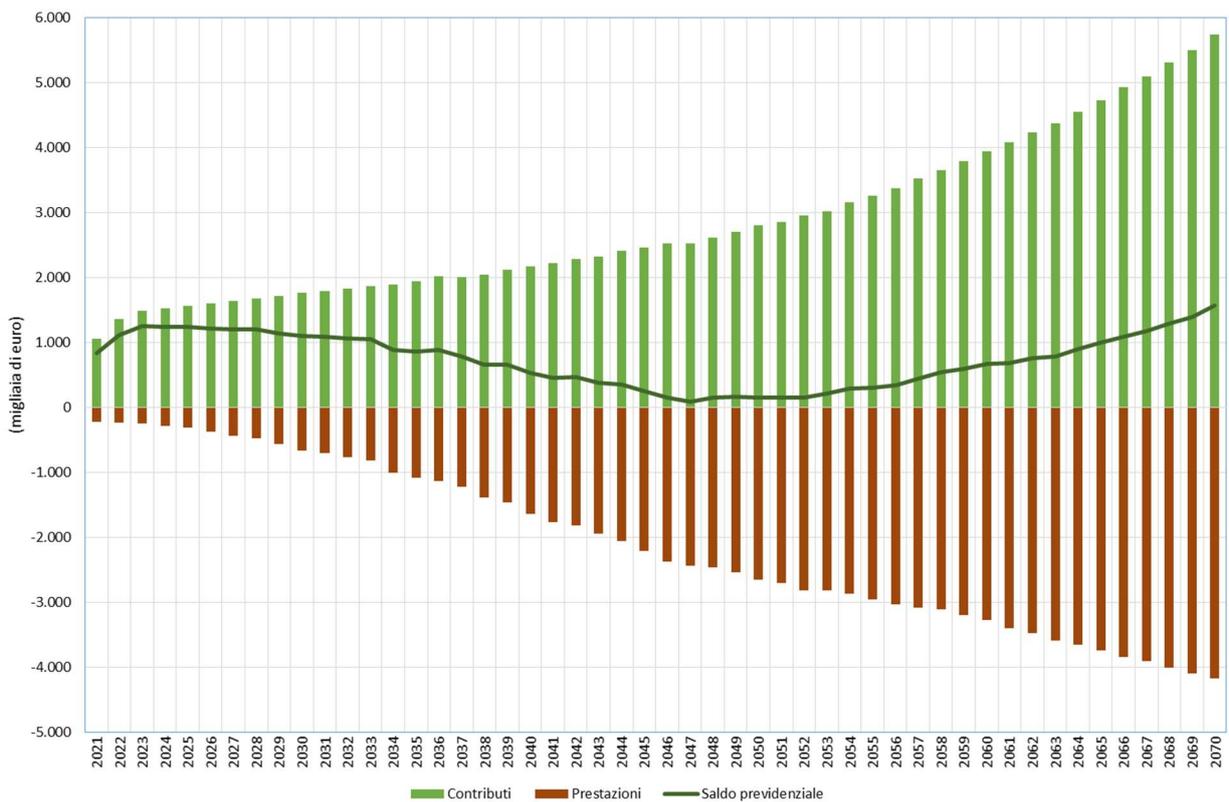


GRAFICO 7A

ANDAMENTO DI ENTRATE, USCITE E SALDO TOTALE 2021 – 2070 – ATTUARI

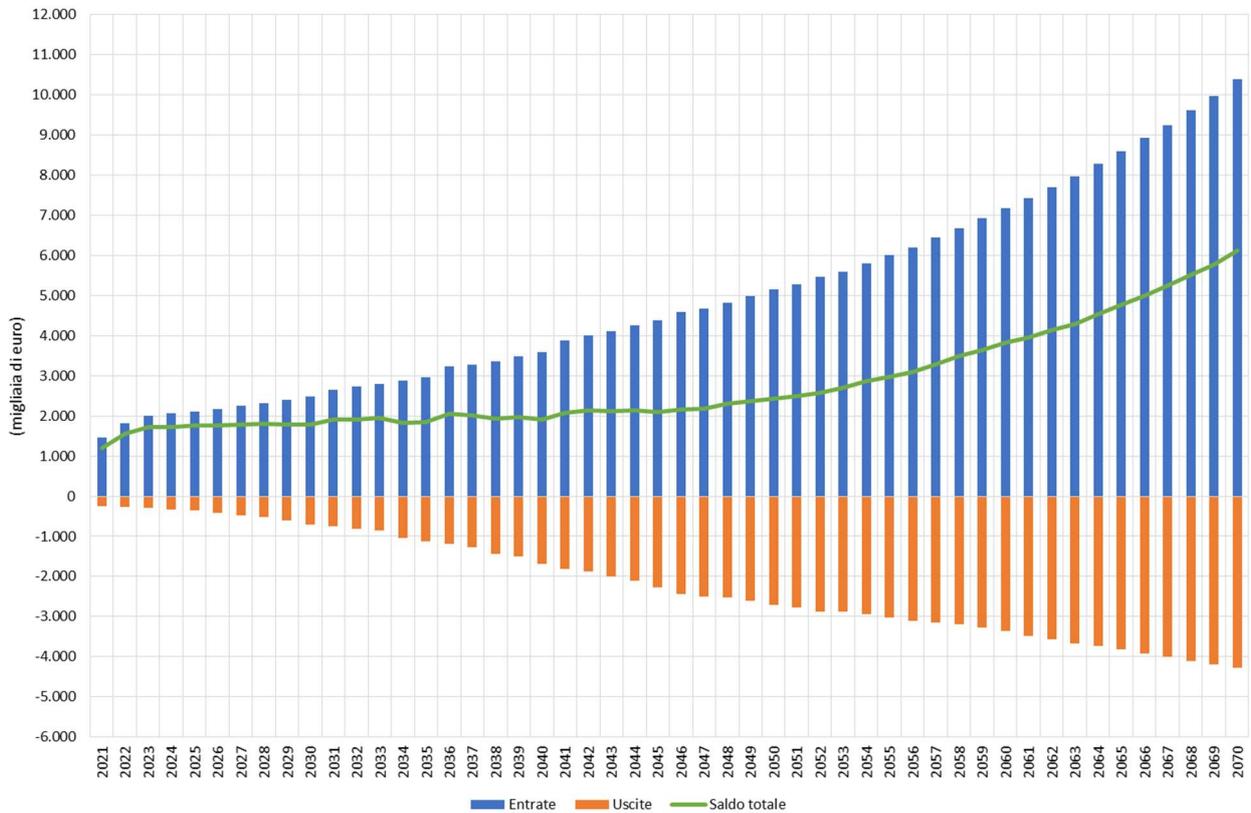
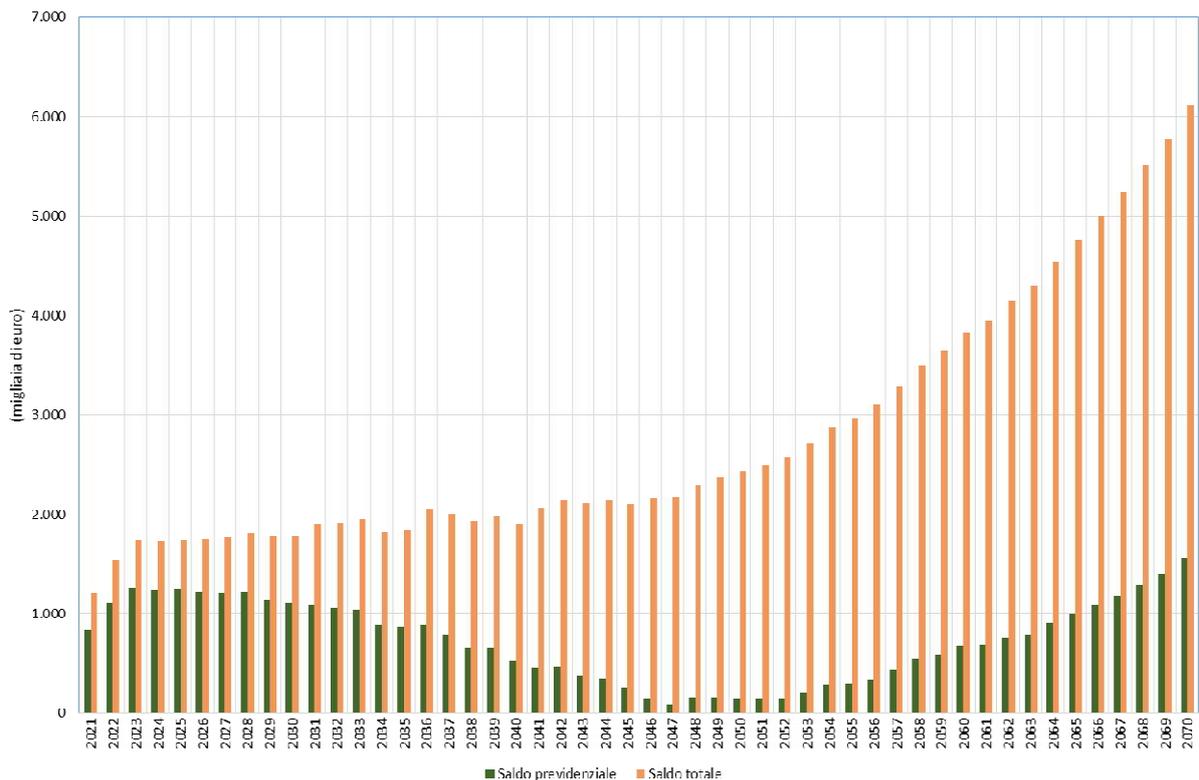


GRAFICO 8A

ANDAMENTO DEL SALDO PREVIDENZIALE E DEL SALDO TOTALE 2021 – 2070 – ATTUARI



SVILUPPO ATTIVI ANNI 2021 – 2070 – 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
2021	1.777	56.619	31,86	81.953	46,12	5.936	3,34	1.626	0,92	113	0,06
2022	1.860	61.968	33,32	90.127	48,46	6.486	3,49	3.095	1,66	124	0,07
2023	1.913	64.517	33,73	93.017	48,62	6.718	3,51	3.704	1,94	128	0,07
2024	1.958	66.895	34,16	96.131	49,10	6.932	3,54	3.809	1,95	133	0,07
2025	1.978	69.349	35,06	98.692	49,89	7.193	3,64	3.911	1,98	138	0,07
2026	2.007	71.886	35,82	101.124	50,39	7.447	3,71	4.037	2,01	143	0,07
2027	2.024	75.084	37,10	105.798	52,27	7.756	3,83	4.218	2,08	150	0,07
2028	2.033	77.468	38,11	109.012	53,62	7.983	3,93	4.340	2,13	154	0,08
2029	2.038	79.762	39,14	112.304	55,10	8.181	4,01	4.461	2,19	158	0,08
2030	2.048	81.745	39,91	114.995	56,15	8.346	4,08	4.569	2,23	162	0,08
2031	2.037	83.887	41,18	118.047	57,95	8.529	4,19	4.686	2,30	166	0,08
2032	2.019	85.980	42,59	121.216	60,04	8.749	4,33	4.816	2,39	171	0,08
2033	1.995	87.352	43,79	123.181	61,75	8.818	4,42	4.857	2,43	172	0,09
2034	1.977	89.195	45,12	125.329	63,39	9.046	4,58	4.970	2,51	177	0,09
2035	1.956	90.916	46,48	127.841	65,36	9.191	4,70	5.059	2,59	180	0,09
2036	1.929	92.322	47,86	128.519	66,62	9.312	4,83	5.069	2,63	183	0,09
2037	1.902	93.954	49,40	129.716	68,20	9.492	4,99	5.144	2,70	186	0,10
2038	1.875	95.483	50,92	131.695	70,24	9.636	5,14	5.200	2,77	189	0,10
2039	1.855	96.970	52,27	132.772	71,58	9.820	5,29	5.279	2,85	193	0,10
2040	1.840	99.106	53,86	135.392	73,58	10.028	5,45	5.355	2,91	197	0,11
2041	1.816	101.197	55,73	136.791	75,33	10.232	5,63	5.420	2,98	201	0,11
2042	1.793	103.278	57,60	139.170	77,62	10.460	5,83	5.519	3,08	205	0,11
2043	1.776	105.697	59,51	141.580	79,72	10.701	6,03	5.613	3,16	210	0,12
2044	1.762	108.493	61,57	144.872	82,22	11.010	6,25	5.767	3,27	216	0,12
2045	1.761	111.503	63,32	148.733	84,46	11.328	6,43	5.926	3,36	222	0,13
2046	1.758	116.049	66,01	154.670	87,98	11.789	6,71	6.159	3,50	231	0,13
2047	1.760	119.868	68,11	159.478	90,61	12.174	6,92	6.342	3,60	239	0,14
2048	1.762	124.284	70,54	164.910	93,59	12.637	7,17	6.569	3,73	248	0,14
2049	1.757	128.778	73,29	170.811	97,22	13.094	7,45	6.800	3,87	256	0,15
2050	1.753	132.993	75,87	176.267	100,55	13.530	7,72	7.024	4,01	265	0,15
2051	1.748	137.740	78,80	182.685	104,51	14.018	8,02	7.281	4,17	274	0,16
2052	1.743	142.027	81,48	188.480	108,14	14.459	8,30	7.510	4,31	283	0,16
2053	1.739	146.378	84,17	194.360	111,77	14.895	8,57	7.741	4,45	291	0,17
2054	1.736	151.115	87,05	200.844	115,69	15.385	8,86	8.003	4,61	301	0,17
2055	1.733	156.078	90,06	207.563	119,77	15.888	9,17	8.271	4,77	311	0,18
2056	1.726	161.129	93,35	214.462	124,25	16.407	9,51	8.549	4,95	321	0,19
2057	1.717	165.788	96,56	220.859	128,63	16.882	9,83	8.804	5,13	330	0,19
2058	1.710	170.497	99,71	227.358	132,96	17.363	10,15	9.063	5,30	340	0,20
2059	1.705	175.616	103,00	234.445	137,50	17.888	10,49	9.346	5,48	350	0,21
2060	1.701	181.223	106,54	242.243	142,41	18.462	10,85	9.659	5,68	361	0,21
2061	1.699	186.964	110,04	250.217	147,27	19.048	11,21	9.976	5,87	373	0,22
2062	1.696	193.067	113,84	258.790	152,59	19.671	11,60	10.319	6,08	385	0,23
2063	1.694	199.462	117,75	267.855	158,12	20.324	12,00	10.681	6,31	398	0,23
2064	1.692	206.156	121,84	277.446	163,98	21.009	12,42	11.064	6,54	411	0,24
2065	1.692	213.085	125,94	287.444	169,88	21.715	12,83	11.462	6,77	425	0,25
2066	1.689	220.390	130,49	298.097	176,49	22.464	13,30	11.888	7,04	440	0,26
2067	1.686	227.898	135,17	309.169	183,37	23.228	13,78	12.330	7,31	454	0,27
2068	1.683	235.767	140,09	320.909	190,68	24.030	14,28	12.798	7,60	470	0,28
2069	1.679	243.821	145,22	333.091	198,39	24.854	14,80	13.284	7,91	486	0,29
2070	1.675	252.071	150,49	345.758	206,42	25.696	15,34	13.789	8,23	503	0,30

SVILUPPO PENSIONATI CONTRIBUENTI ANNI 2021 – 2070 – 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
2021	213	9.766	45,84	19.297	90,58	1.015	4,76	1.393	6,54
2022	208	8.125	39,00	14.500	69,61	1.064	5,11	1.420	6,82
2023	200	8.198	40,90	14.434	72,01	1.173	5,85	1.414	7,05
2024	192	8.128	42,35	13.139	68,46	1.194	6,22	1.332	6,94
2025	181	7.941	43,98	13.280	73,54	1.210	6,70	1.312	7,27
2026	162	7.746	47,87	12.975	80,18	1.181	7,30	1.129	6,98
2027	154	6.946	45,16	11.461	74,52	1.106	7,19	1.103	7,17
2028	155	7.019	45,32	11.650	75,23	1.164	7,52	1.121	7,24
2029	160	7.292	45,60	12.084	75,56	1.279	8,00	1.164	7,28
2030	160	7.962	49,86	12.653	79,24	1.389	8,70	1.241	7,77
2031	167	8.646	51,86	13.752	82,48	1.564	9,38	1.294	7,76
2032	181	9.417	52,15	14.598	80,85	1.683	9,32	1.439	7,97
2033	200	11.021	55,23	17.012	85,25	2.036	10,20	1.600	8,02
2034	214	12.234	57,18	18.926	88,45	2.199	10,28	1.828	8,54
2035	231	13.640	59,00	20.822	90,06	2.471	10,69	2.021	8,74
2036	248	15.312	61,79	23.917	96,51	2.770	11,18	2.301	9,29
2037	265	16.897	63,73	26.106	98,46	2.989	11,27	2.614	9,86
2038	282	18.657	66,07	28.119	99,57	3.286	11,64	2.935	10,39
2039	293	20.560	70,10	31.276	106,63	3.541	12,07	3.258	11,11
2040	299	21.889	73,19	33.550	112,18	3.797	12,69	3.455	11,55
2041	308	23.216	75,31	35.918	116,52	4.051	13,14	3.667	11,90
2042	316	24.683	78,17	38.278	121,22	4.268	13,51	3.849	12,19
2043	318	25.941	81,61	40.463	127,29	4.483	14,10	4.028	12,67
2044	317	26.884	84,70	42.201	132,96	4.604	14,51	4.247	13,38
2045	303	27.705	91,41	43.590	143,81	4.728	15,60	4.081	13,46
2046	299	27.508	91,96	43.048	143,90	4.691	15,68	4.156	13,89
2047	290	28.167	97,16	43.945	151,57	4.828	16,65	4.091	14,11
2048	280	28.371	101,15	44.286	157,89	4.862	17,33	3.943	14,06
2049	278	28.619	103,03	43.248	155,69	4.819	17,35	3.962	14,26
2050	274	29.258	106,68	44.155	161,00	4.912	17,91	3.935	14,35
2051	276	29.847	107,98	44.124	159,63	4.972	17,99	4.060	14,69
2052	279	30.981	111,16	45.531	163,36	5.148	18,47	4.141	14,86
2053	279	32.253	115,68	46.117	165,41	5.318	19,07	4.207	15,09
2054	279	33.337	119,67	47.065	168,94	5.460	19,60	4.295	15,42
2055	280	34.494	123,24	48.237	172,35	5.633	20,13	4.374	15,63
2056	284	35.728	125,88	49.185	173,29	5.785	20,38	4.611	16,25
2057	290	37.458	129,29	51.630	178,21	6.066	20,94	4.922	16,99
2058	294	39.490	134,40	54.415	185,19	6.395	21,76	5.169	17,59
2059	295	41.263	139,79	56.834	192,54	6.673	22,61	5.385	18,24
2060	296	42.793	144,53	58.596	197,91	6.903	23,32	5.625	19,00
2061	295	44.418	150,51	60.949	206,53	7.173	24,31	5.835	19,77
2062	294	45.868	155,87	62.974	214,00	7.404	25,16	6.060	20,59
2063	292	47.328	161,99	65.298	223,49	7.648	26,18	6.266	21,45
2064	290	48.636	167,77	67.443	232,64	7.872	27,15	6.466	22,31
2065	287	50.043	174,35	69.738	242,97	8.117	28,28	6.618	23,06
2066	283	51.114	180,36	71.614	252,69	8.304	29,30	6.767	23,88
2067	280	52.211	186,51	73.572	262,81	8.502	30,37	6.915	24,70
2068	277	53.332	192,58	75.643	273,15	8.704	31,43	7.075	25,55
2069	274	54.508	199,21	77.917	284,76	8.921	32,60	7.218	26,38
2070	270	55.647	205,87	80.158	296,55	9.133	33,79	7.353	27,20

SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2021 – 2070 – 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.
2021	434	3,19	4	2,65	79	2,40	517	3,07	1.585	213	6,54	1.393	730	4,08	2.977
2022	447	3,42	4	2,74	93	2,42	544	3,24	1.767	208	6,82	1.420	753	4,23	3.187
2023	490	3,56	4	2,80	107	2,45	601	3,36	2.017	200	7,05	1.414	801	4,28	3.431
2024	543	3,86	5	2,88	121	2,50	668	3,61	2.409	192	6,94	1.332	860	4,35	3.741
2025	591	4,01	5	2,99	136	2,54	733	3,73	2.731	181	7,27	1.312	913	4,43	4.043
2026	631	4,41	5	3,10	152	2,61	789	4,06	3.199	162	6,98	1.129	950	4,55	4.328
2027	663	4,58	5	3,20	168	2,68	836	4,19	3.500	154	7,17	1.103	990	4,65	4.602
2028	696	4,70	6	3,27	184	2,76	886	4,29	3.798	155	7,24	1.121	1.041	4,73	4.919
2029	731	4,85	6	3,43	200	2,84	937	4,41	4.130	160	7,28	1.164	1.097	4,83	5.295
2030	853	4,96	6	3,55	215	2,94	1.075	4,55	4.890	160	7,77	1.241	1.234	4,97	6.131
2031	881	5,64	7	3,71	230	3,04	1.118	5,09	5.693	167	7,76	1.294	1.284	5,44	6.988
2032	906	5,75	7	3,88	245	3,14	1.158	5,19	6.005	181	7,97	1.439	1.338	5,56	7.444
2033	963	5,83	7	4,03	259	3,26	1.230	5,28	6.490	200	8,02	1.600	1.429	5,66	8.089
2034	1.008	5,99	8	4,18	273	3,39	1.289	5,42	6.990	214	8,54	1.828	1.503	5,87	8.818
2035	1.076	6,03	8	4,40	286	3,51	1.369	5,50	7.529	231	8,74	2.021	1.601	5,97	9.550
2036	1.136	6,19	8	4,62	298	3,63	1.443	5,65	8.158	248	9,29	2.301	1.691	6,19	10.459
2037	1.174	6,38	8	4,79	309	3,76	1.491	5,83	8.688	265	9,86	2.614	1.757	6,43	11.303
2038	1.213	6,47	9	4,93	319	3,90	1.540	5,93	9.137	282	10,39	2.935	1.823	6,62	12.071
2039	1.239	6,65	9	5,20	327	4,05	1.576	6,10	9.615	293	11,11	3.258	1.869	6,89	12.874
2040	1.271	6,74	10	5,46	335	4,20	1.615	6,21	10.027	299	11,55	3.455	1.914	7,04	13.482
2041	1.311	6,93	10	5,99	341	4,35	1.662	6,39	10.623	308	11,90	3.667	1.970	7,25	14.290
2042	1.344	7,16	11	8,41	345	4,50	1.700	6,63	11.274	316	12,19	3.849	2.016	7,50	15.123
2043	1.382	7,41	12	8,86	347	4,65	1.741	6,87	11.956	318	12,67	4.028	2.059	7,76	15.984
2044	1.405	7,64	12	9,15	349	4,82	1.767	7,09	12.533	317	13,38	4.247	2.084	8,05	16.781
2045	1.442	7,96	13	9,93	349	4,98	1.804	7,40	13.345	303	13,46	4.081	2.107	8,27	17.426

SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2021 – 2070 - 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.
2046	1.476	8,14	14	10,41	348	5,14	1.838	7,59	13.951	299	13,89	4.156	2.137	8,47	18.108
2047	1.523	8,37	15	11,64	348	5,30	1.886	7,83	14.773	290	14,11	4.091	2.176	8,67	18.864
2048	1.565	8,70	17	14,60	347	5,47	1.929	8,17	15.765	280	14,06	3.943	2.209	8,92	19.708
2049	1.613	8,89	18	14,94	347	5,63	1.977	8,38	16.561	278	14,26	3.962	2.255	9,10	20.523
2050	1.658	9,17	18	15,47	346	5,80	2.022	8,65	17.491	274	14,35	3.935	2.297	9,33	21.425
2051	1.698	9,36	19	15,85	347	5,97	2.064	8,85	18.259	276	14,69	4.060	2.340	9,54	22.318
2052	1.735	9,58	19	16,34	348	6,14	2.102	9,07	19.075	279	14,86	4.141	2.381	9,75	23.216
2053	1.783	9,79	20	16,73	351	6,32	2.153	9,29	20.001	279	15,09	4.207	2.432	9,96	24.209
2054	1.827	10,04	20	17,04	354	6,50	2.201	9,53	20.984	279	15,42	4.295	2.480	10,20	25.279
2055	1.868	10,29	21	17,52	358	6,69	2.247	9,78	21.977	280	15,63	4.374	2.527	10,43	26.351
2056	1.901	10,49	21	17,81	363	6,89	2.285	9,98	22.803	284	16,25	4.611	2.568	10,67	27.414
2057	1.930	10,67	21	18,06	368	7,09	2.319	10,17	23.578	290	16,99	4.922	2.609	10,92	28.499
2058	1.959	10,89	21	18,38	374	7,28	2.353	10,38	24.425	294	17,59	5.169	2.647	11,18	29.594
2059	1.985	11,12	21	18,67	380	7,48	2.387	10,61	25.319	295	18,24	5.385	2.682	11,45	30.704
2060	2.006	11,37	21	18,72	387	7,66	2.414	10,84	26.173	296	19,00	5.625	2.710	11,73	31.798
2061	2.026	11,64	21	18,89	393	7,86	2.440	11,09	27.073	295	19,77	5.835	2.735	12,03	32.908
2062	2.040	11,91	21	19,19	399	8,05	2.460	11,35	27.920	294	20,59	6.060	2.755	12,34	33.980
2063	2.051	12,20	21	19,56	405	8,23	2.477	11,62	28.773	292	21,45	6.266	2.769	12,65	35.038
2064	2.059	12,50	21	19,91	409	8,42	2.490	11,90	29.621	290	22,31	6.466	2.780	12,98	36.088
2065	2.068	12,85	21	20,31	412	8,63	2.501	12,22	30.557	287	23,06	6.618	2.788	13,33	37.176
2066	2.074	13,21	22	20,67	414	8,83	2.509	12,55	31.494	283	23,88	6.767	2.793	13,70	38.262
2067	2.077	13,59	22	21,05	416	9,05	2.515	12,90	32.448	280	24,70	6.915	2.794	14,09	39.363
2068	2.079	13,99	22	21,51	416	9,25	2.517	13,27	33.394	277	25,55	7.075	2.794	14,48	40.470
2069	2.080	14,41	22	22,13	417	9,45	2.518	13,66	34.392	274	26,38	7.218	2.792	14,90	41.610
2070	2.081	14,86	22	22,90	417	9,65	2.519	14,07	35.434	270	27,20	7.353	2.790	15,34	42.786

GRAFICO 9A

SVILUPPO COLLETTIVITÀ E RAPPORTO CONTRIBUENTI/PENSIONATI 2021 – 2070 – CHIMICI E FISICI

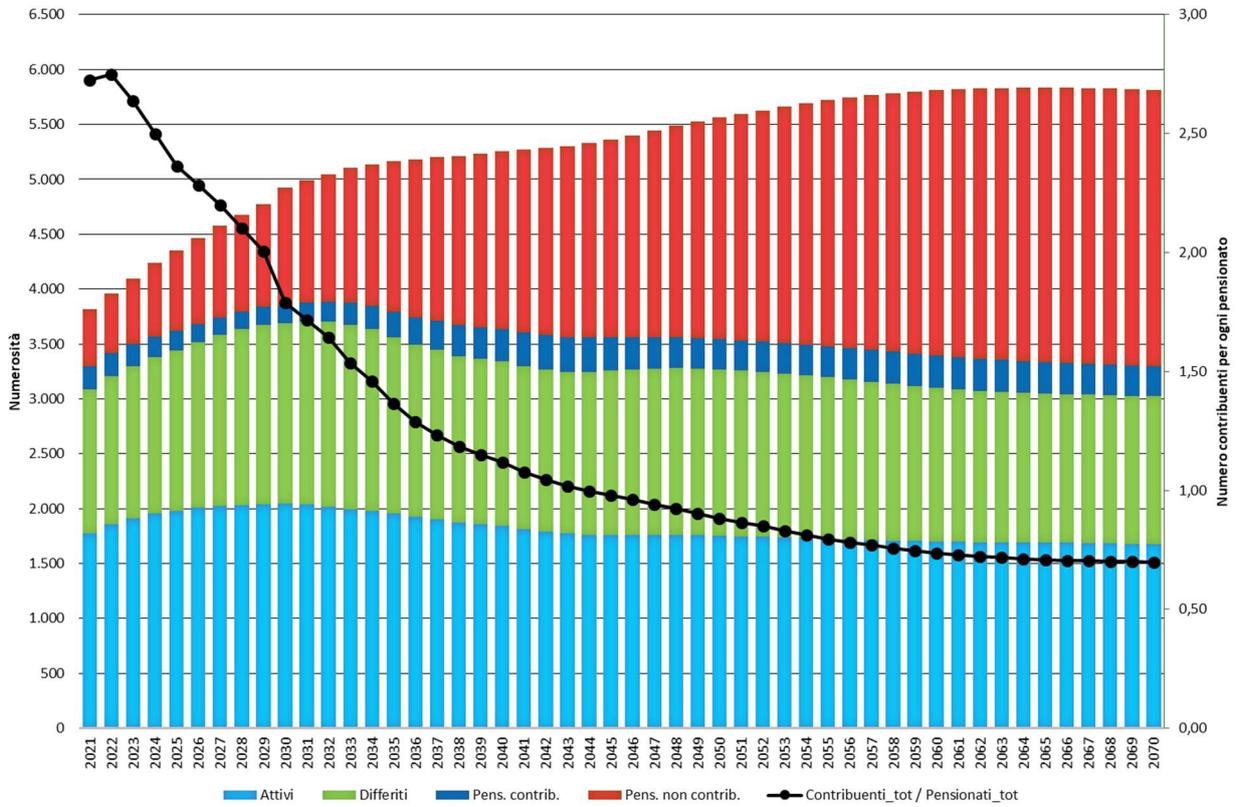


GRAFICO 10A

ANDAMENTO DI CONTRIBUTI, PRESTAZIONI E SALDO PREVIDENZIALE 2021 – 2070 – CHIMICI E FISICI

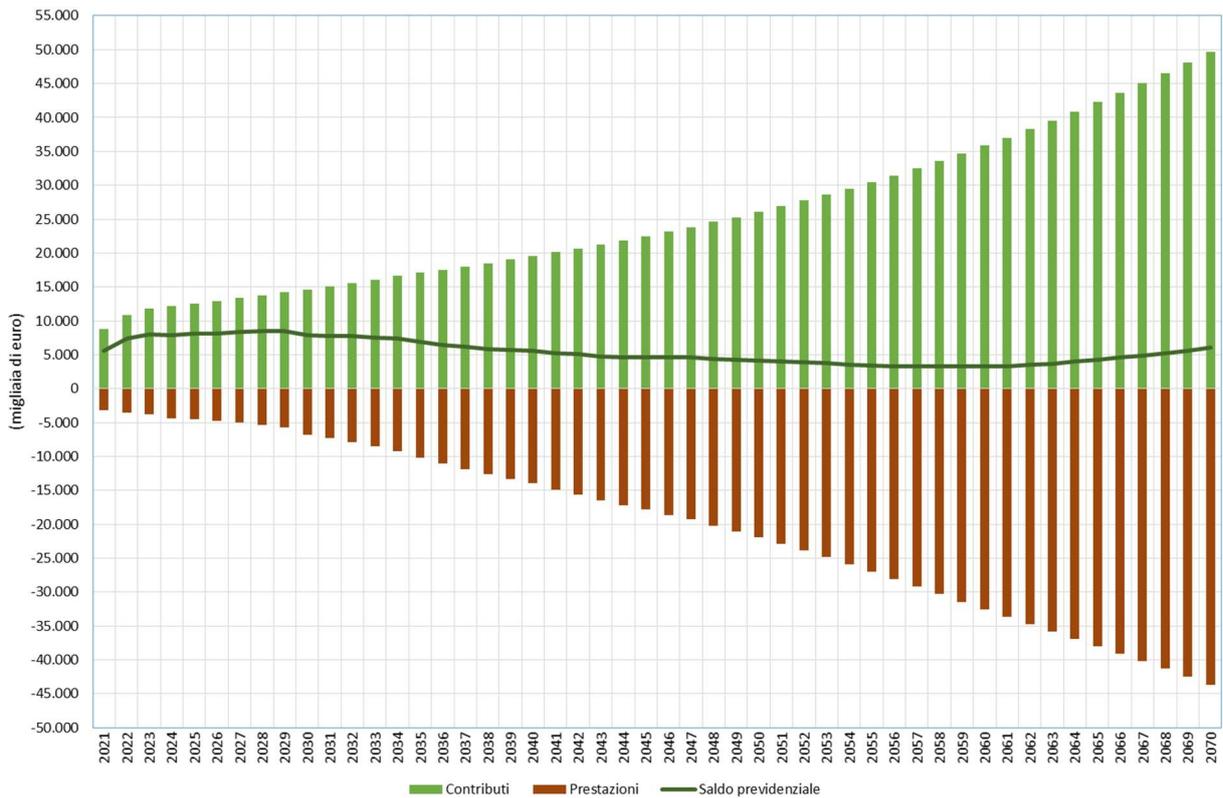


GRAFICO 11A

ANDAMENTO DI ENTRATE, USCITE E SALDO TOTALE 2021 – 2070 – CHIMICI E FISICI

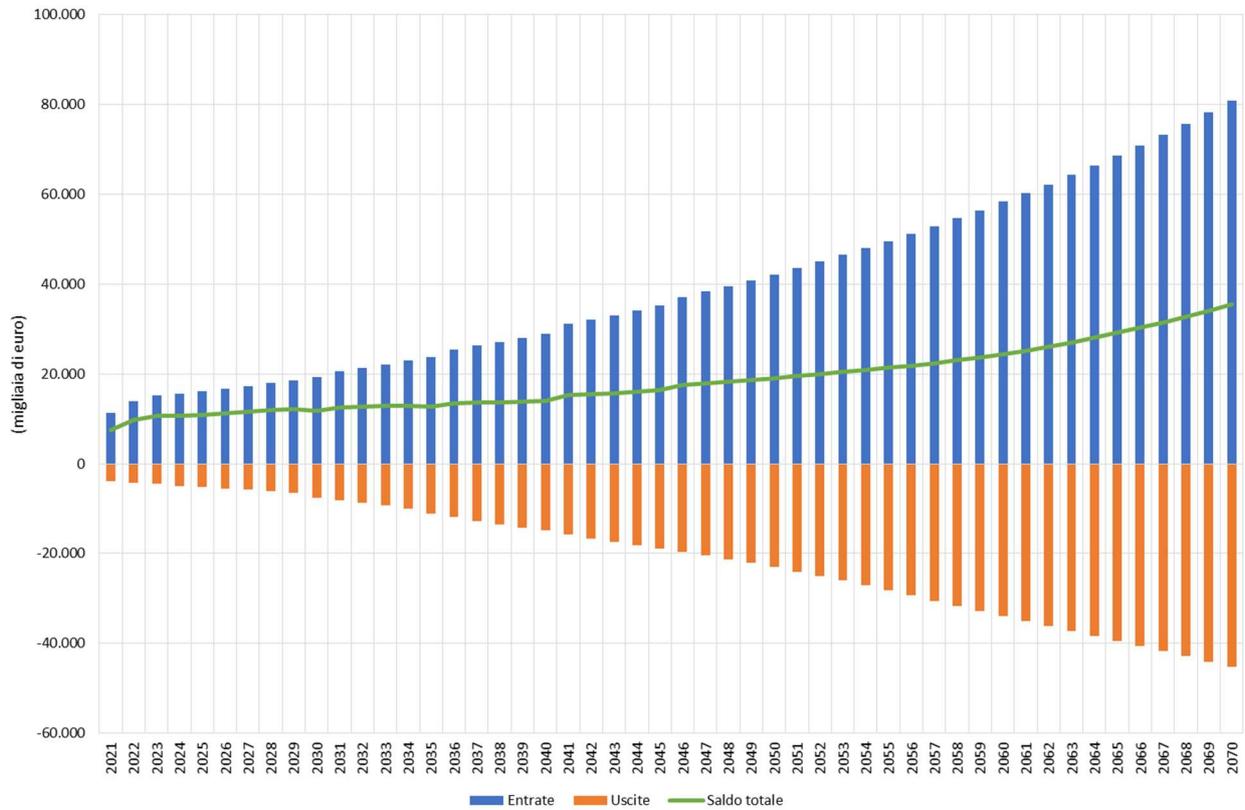
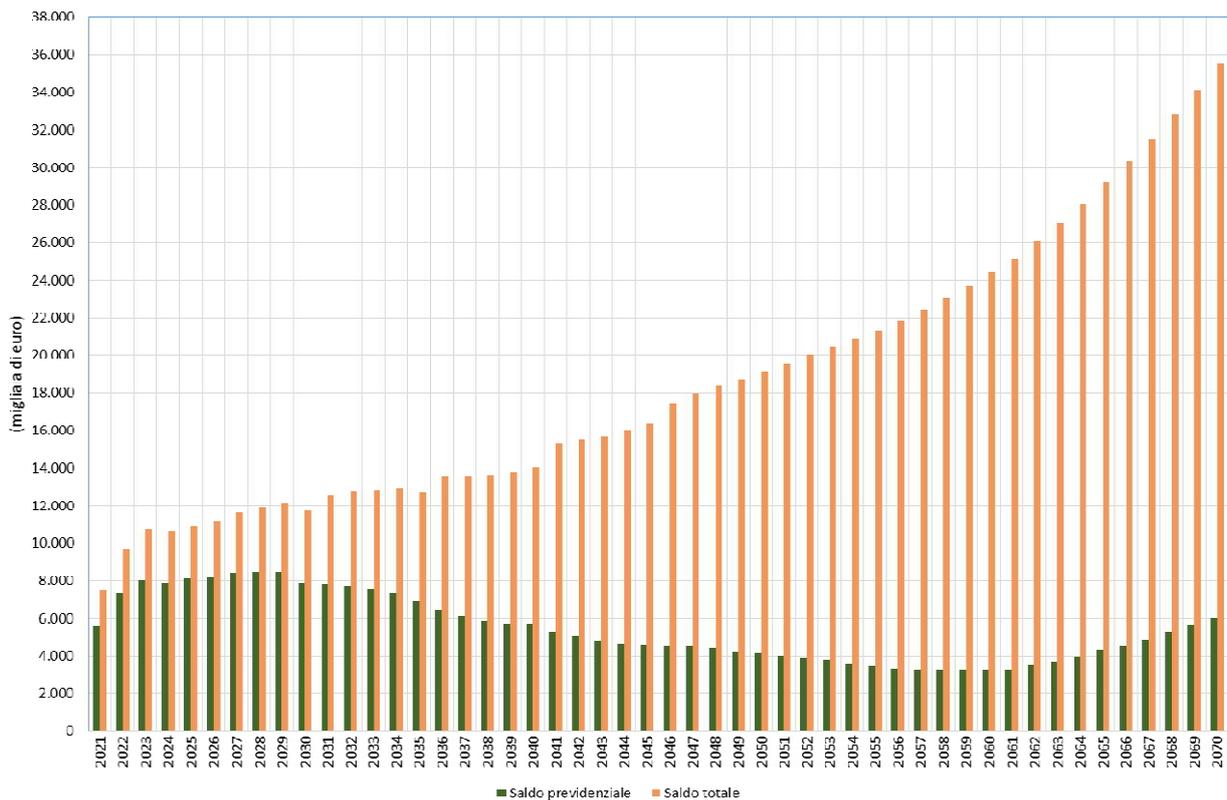


GRAFICO 12A

ANDAMENTO DEL SALDO PREVIDENZIALE E DEL SALDO TOTALE 2021 – 2070 – CHIMICI E FISICI



SVILUPPO ATTIVI ANNI 2021 – 2070 - 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
2021	7.420	179.747	24,22	238.331	32,12	18.594	2,51	4.751	0,64	358	0,05
2022	7.701	191.172	24,82	259.007	33,63	19.712	2,56	8.895	1,16	381	0,05
2023	7.839	197.643	25,21	268.656	34,27	20.256	2,58	10.670	1,36	393	0,05
2024	7.939	202.058	25,45	275.482	34,70	20.635	2,60	10.930	1,38	401	0,05
2025	7.931	206.871	26,08	282.512	35,62	21.115	2,66	11.222	1,41	411	0,05
2026	7.918	211.338	26,69	288.758	36,47	21.483	2,71	11.445	1,45	419	0,05
2027	7.885	215.223	27,30	294.571	37,36	21.797	2,76	11.648	1,48	426	0,05
2028	7.844	218.889	27,91	299.633	38,20	22.114	2,82	11.844	1,51	433	0,06
2029	7.788	222.094	28,52	303.765	39,00	22.364	2,87	11.997	1,54	439	0,06
2030	7.728	224.447	29,04	307.079	39,74	22.554	2,92	12.118	1,57	443	0,06
2031	7.633	227.493	29,80	311.738	40,84	22.826	2,99	12.306	1,61	449	0,06
2032	7.534	230.740	30,63	315.611	41,89	23.073	3,06	12.425	1,65	455	0,06
2033	7.435	232.720	31,30	317.371	42,69	23.218	3,12	12.490	1,68	459	0,06
2034	7.350	235.718	32,07	320.807	43,65	23.529	3,20	12.653	1,72	465	0,06
2035	7.302	239.604	32,81	325.718	44,61	23.939	3,28	12.868	1,76	474	0,06
2036	7.221	243.421	33,71	329.749	45,67	24.210	3,35	12.975	1,80	480	0,07
2037	7.158	247.867	34,63	334.267	46,70	24.683	3,45	13.186	1,84	490	0,07
2038	7.115	252.355	35,47	338.283	47,54	25.119	3,53	13.333	1,87	498	0,07
2039	7.111	259.049	36,43	345.577	48,60	25.862	3,64	13.678	1,92	513	0,07
2040	7.099	267.006	37,61	354.899	49,99	26.592	3,75	14.029	1,98	528	0,07
2041	7.094	274.988	38,76	364.798	51,42	27.429	3,87	14.434	2,03	545	0,08
2042	7.101	284.712	40,09	376.592	53,03	28.467	4,01	14.945	2,10	565	0,08
2043	7.100	296.124	41,71	391.157	55,09	29.639	4,17	15.526	2,19	588	0,08
2044	7.101	307.395	43,29	406.067	57,18	30.820	4,34	16.137	2,27	611	0,09
2045	7.128	320.072	44,90	422.909	59,33	32.160	4,51	16.823	2,36	637	0,09
2046	7.165	335.087	46,77	442.714	61,79	33.650	4,70	17.590	2,46	666	0,09
2047	7.189	349.794	48,66	461.927	64,25	35.203	4,90	18.382	2,56	696	0,10
2048	7.227	364.398	50,42	481.068	66,57	36.700	5,08	19.148	2,65	725	0,10
2049	7.242	380.936	52,60	502.905	69,44	38.400	5,30	20.028	2,77	758	0,10
2050	7.256	396.706	54,67	523.989	72,21	40.047	5,52	20.879	2,88	790	0,11
2051	7.266	413.693	56,94	546.549	75,22	41.765	5,75	21.774	3,00	824	0,11
2052	7.284	429.516	58,97	567.732	77,94	43.410	5,96	22.632	3,11	856	0,12
2053	7.284	446.752	61,33	590.623	81,08	45.171	6,20	23.543	3,23	890	0,12
2054	7.275	462.723	63,60	611.624	84,07	46.799	6,43	24.374	3,35	922	0,13
2055	7.249	477.893	65,93	631.892	87,17	48.344	6,67	25.177	3,47	952	0,13
2056	7.215	492.376	68,24	651.114	90,24	49.851	6,91	25.953	3,60	981	0,14
2057	7.168	506.343	70,64	669.604	93,42	51.276	7,15	26.685	3,72	1.009	0,14
2058	7.121	519.343	72,93	686.746	96,44	52.605	7,39	27.367	3,84	1.035	0,15
2059	7.069	532.857	75,38	704.595	99,67	54.003	7,64	28.082	3,97	1.062	0,15
2060	7.021	546.271	77,81	722.314	102,88	55.389	7,89	28.794	4,10	1.089	0,16
2061	6.973	560.283	80,35	740.841	106,24	56.825	8,15	29.533	4,24	1.117	0,16
2062	6.927	574.657	82,96	759.830	109,69	58.304	8,42	30.292	4,37	1.145	0,17
2063	6.888	589.643	85,60	779.634	113,19	59.848	8,69	31.084	4,51	1.175	0,17
2064	6.848	605.498	88,42	800.593	116,91	61.471	8,98	31.917	4,66	1.207	0,18
2065	6.813	621.511	91,22	821.755	120,62	63.116	9,26	32.762	4,81	1.239	0,18
2066	6.772	637.964	94,21	843.502	124,56	64.808	9,57	33.630	4,97	1.272	0,19
2067	6.741	655.652	97,26	866.901	128,60	66.626	9,88	34.563	5,13	1.307	0,19
2068	6.716	674.904	100,49	892.382	132,87	68.600	10,21	35.580	5,30	1.345	0,20
2069	6.698	695.861	103,89	920.138	137,37	70.756	10,56	36.689	5,48	1.387	0,21
2070	6.683	718.414	107,50	950.033	142,16	73.076	10,93	37.882	5,67	1.432	0,21

SVILUPPO PENSIONATI CONTRIBUENTI ANNI 2021 – 2070 - GEOLOGI
 (importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Redditi netti		Volumi d'affari		Contributi		Pensioni	
		Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio
2021	499	13.646	27,37	20.901	41,92	1.358	2,72	2.293	4,60
2022	527	13.038	24,76	19.768	37,53	1.690	3,21	2.447	4,65
2023	569	14.282	25,11	21.332	37,50	2.136	3,75	2.670	4,69
2024	611	16.649	27,24	24.595	40,25	2.569	4,20	2.974	4,87
2025	657	18.497	28,14	26.969	41,03	2.887	4,39	3.346	5,09
2026	708	20.832	29,41	30.374	42,88	3.407	4,81	3.695	5,22
2027	780	23.951	30,70	35.025	44,90	4.031	5,17	4.197	5,38
2028	859	27.498	32,03	40.321	46,96	4.690	5,46	4.903	5,71
2029	956	31.725	33,20	46.451	48,61	5.490	5,75	5.639	5,90
2030	1.053	36.985	35,12	54.230	51,49	6.425	6,10	6.509	6,18
2031	1.132	42.063	37,17	61.570	54,40	7.324	6,47	7.329	6,48
2032	1.216	47.229	38,85	68.765	56,56	8.297	6,82	8.351	6,87
2033	1.300	53.952	41,51	79.187	60,93	9.414	7,24	9.384	7,22
2034	1.369	59.848	43,71	88.030	64,29	10.348	7,56	10.510	7,68
2035	1.402	65.190	46,49	95.592	68,17	11.223	8,00	11.258	8,03
2036	1.444	70.379	48,74	103.948	71,98	12.143	8,41	12.005	8,31
2037	1.468	75.214	51,24	112.064	76,34	12.888	8,78	12.933	8,81
2038	1.472	80.252	54,52	120.410	81,80	13.763	9,35	13.581	9,23
2039	1.436	83.399	58,09	125.766	87,60	14.163	9,87	13.868	9,66
2040	1.408	85.444	60,70	129.293	91,85	14.563	10,34	14.201	10,09
2041	1.353	87.463	64,66	132.217	97,75	14.819	10,96	14.253	10,54
2042	1.287	88.038	68,41	133.803	103,98	14.890	11,57	14.163	11,01
2043	1.229	87.305	71,05	133.271	108,46	14.796	12,04	14.020	11,41
2044	1.169	86.983	74,42	133.109	113,88	14.699	12,58	13.729	11,75
2045	1.083	85.496	78,97	129.958	120,04	14.363	13,27	13.116	12,12
2046	1.016	83.132	81,82	125.956	123,97	13.980	13,76	12.706	12,51
2047	964	81.507	84,55	123.460	128,07	13.642	14,15	12.486	12,95
2048	897	80.352	89,56	121.281	135,17	13.457	15,00	11.793	13,14
2049	853	77.619	90,95	115.703	135,57	12.907	15,12	11.366	13,32
2050	811	76.049	93,80	111.999	138,14	12.584	15,52	10.880	13,42
2051	789	74.574	94,48	107.562	136,28	12.275	15,55	10.757	13,63
2052	763	74.770	98,06	106.580	139,78	12.237	16,05	10.415	13,66
2053	751	74.207	98,81	104.503	139,15	12.090	16,10	10.303	13,72
2054	750	75.378	100,55	104.827	139,84	12.239	16,33	10.428	13,91
2055	765	77.943	101,83	107.357	140,25	12.646	16,52	10.721	14,01
2056	787	81.751	103,82	111.112	141,11	13.212	16,78	11.256	14,29
2057	823	86.670	105,31	117.355	142,60	13.981	16,99	12.017	14,60
2058	857	93.062	108,54	125.257	146,08	14.985	17,48	12.785	14,91
2059	897	99.714	111,12	133.672	148,96	16.020	17,85	13.836	15,42
2060	933	107.231	114,94	143.137	153,43	17.177	18,41	14.912	15,98
2061	967	114.751	118,72	152.778	158,06	18.363	19,00	16.095	16,65
2062	998	122.495	122,75	162.933	163,27	19.580	19,62	17.351	17,39
2063	1.021	130.406	127,68	173.248	169,63	20.824	20,39	18.536	18,15
2064	1.047	138.188	132,01	183.666	175,46	22.063	21,08	19.904	19,01
2065	1.067	146.469	137,21	194.764	182,46	23.381	21,90	21.221	19,88
2066	1.081	154.352	142,81	205.070	189,74	24.623	22,78	22.424	20,75
2067	1.085	161.803	149,13	214.710	197,90	25.797	23,78	23.434	21,60
2068	1.083	168.306	155,44	223.446	206,37	26.837	24,79	24.354	22,49
2069	1.075	174.092	161,97	231.178	215,08	27.757	25,82	25.124	23,37
2070	1.063	179.186	168,55	238.013	223,89	28.573	26,88	25.732	24,21

SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2021 – 2070 - 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.
2021	735	2,36	22	2,25	228	1,93	985	2,26	2.225	499	4,60	2.293	1.484	3,05	4.518
2022	810	2,49	23	2,33	259	1,92	1.092	2,35	2.567	527	4,65	2.447	1.618	3,10	5.014
2023	951	2,56	25	2,42	291	1,94	1.266	2,41	3.053	569	4,69	2.670	1.835	3,12	5.723
2024	1.119	2,84	26	2,52	325	1,97	1.469	2,64	3.884	611	4,87	2.974	2.080	3,30	6.858
2025	1.278	3,02	27	2,61	360	2,00	1.665	2,79	4.653	657	5,09	3.346	2.322	3,44	7.998
2026	1.490	3,15	28	2,71	396	2,04	1.914	2,91	5.571	708	5,22	3.695	2.622	3,53	9.266
2027	1.757	3,27	29	2,81	433	2,09	2.219	3,04	6.738	780	5,38	4.197	2.999	3,65	10.935
2028	2.015	3,38	30	2,90	473	2,15	2.517	3,14	7.916	859	5,71	4.903	3.376	3,80	12.819
2029	2.319	3,45	32	3,12	511	2,21	2.861	3,23	9.234	956	5,90	5.639	3.817	3,90	14.873
2030	2.754	3,55	34	3,80	551	2,29	3.339	3,35	11.172	1.053	6,18	6.509	4.392	4,03	17.681
2031	3.024	3,83	37	4,40	593	2,37	3.654	3,60	13.148	1.132	6,48	7.329	4.786	4,28	20.476
2032	3.308	3,91	39	4,45	636	2,46	3.982	3,68	14.664	1.216	6,87	8.351	5.198	4,43	23.015
2033	3.684	3,96	42	4,94	680	2,56	4.405	3,76	16.550	1.300	7,22	9.384	5.705	4,55	25.934
2034	4.000	4,07	45	5,17	724	2,66	4.769	3,86	18.425	1.369	7,68	10.510	6.138	4,71	28.935
2035	4.290	4,23	48	5,48	769	2,76	5.107	4,02	20.527	1.402	8,03	11.258	6.509	4,88	31.786
2036	4.616	4,38	50	5,57	814	2,87	5.480	4,17	22.829	1.444	8,31	12.005	6.924	5,03	34.834
2037	4.856	4,56	52	5,64	860	2,97	5.767	4,33	24.985	1.468	8,81	12.933	7.235	5,24	37.918
2038	5.105	4,76	55	5,90	907	3,09	6.067	4,52	27.441	1.472	9,23	13.581	7.539	5,44	41.022
2039	5.325	5,00	58	6,19	956	3,21	6.339	4,74	30.049	1.436	9,66	13.868	7.774	5,65	43.917
2040	5.536	5,20	60	6,37	1.007	3,34	6.603	4,93	32.540	1.408	10,09	14.201	8.011	5,83	46.741
2041	5.736	5,43	62	6,80	1.057	3,47	6.855	5,14	35.225	1.353	10,54	14.253	8.208	6,03	49.478
2042	5.966	5,64	64	7,34	1.109	3,61	7.140	5,34	38.119	1.287	11,01	14.163	8.427	6,20	52.282
2043	6.133	5,85	67	7,65	1.162	3,75	7.362	5,53	40.732	1.229	11,41	14.020	8.591	6,37	54.751
2044	6.281	6,08	71	8,08	1.215	3,89	7.567	5,75	43.492	1.169	11,75	13.729	8.736	6,55	57.221
2045	6.408	6,32	74	8,57	1.269	4,04	7.751	5,97	46.286	1.083	12,12	13.116	8.834	6,72	59.401

SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2021 – 2070 - 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.
2046	6.501	6,54	76	9,00	1.324	4,18	7.901	6,17	48.762	1.016	12,51	12.706	8.917	6,89	61.468
2047	6.545	6,78	76	9,29	1.379	4,33	8.001	6,38	51.071	964	12,95	12.486	8.965	7,09	63.556
2048	6.606	7,04	78	9,75	1.435	4,48	8.118	6,61	53.689	897	13,14	11.793	9.016	7,26	65.482
2049	6.631	7,26	78	10,09	1.491	4,63	8.200	6,81	55.865	853	13,32	11.366	9.053	7,43	67.231
2050	6.638	7,51	78	10,49	1.546	4,79	8.263	7,03	58.077	811	13,42	10.880	9.074	7,60	68.956
2051	6.631	7,69	80	11,05	1.602	4,94	8.313	7,19	59.756	789	13,63	10.757	9.103	7,75	70.513
2052	6.600	7,92	81	11,57	1.655	5,09	8.337	7,39	61.622	763	13,66	10.415	9.099	7,92	72.038
2053	6.552	8,12	80	11,95	1.708	5,25	8.340	7,57	63.113	751	13,72	10.303	9.091	8,08	73.416
2054	6.511	8,30	79	12,26	1.757	5,41	8.347	7,73	64.520	750	13,91	10.428	9.097	8,24	74.947
2055	6.481	8,47	78	12,59	1.802	5,58	8.361	7,89	65.932	765	14,01	10.721	9.126	8,40	76.654
2056	6.457	8,63	77	13,21	1.843	5,73	8.378	8,04	67.316	787	14,29	11.256	9.165	8,57	78.572
2057	6.436	8,77	76	13,56	1.875	5,90	8.388	8,17	68.520	823	14,60	12.017	9.211	8,74	80.537
2058	6.429	8,94	74	13,94	1.901	6,06	8.405	8,33	70.004	857	14,91	12.785	9.262	8,94	82.789
2059	6.428	9,09	73	14,21	1.918	6,22	8.419	8,48	71.410	897	15,42	13.836	9.316	9,15	85.246
2060	6.422	9,26	71	14,51	1.927	6,39	8.421	8,64	72.795	933	15,98	14.912	9.354	9,38	87.707
2061	6.411	9,42	70	14,81	1.928	6,56	8.409	8,81	74.068	967	16,65	16.095	9.376	9,62	90.163
2062	6.397	9,59	68	15,13	1.920	6,74	8.386	8,98	75.338	998	17,39	17.351	9.384	9,88	92.689
2063	6.388	9,78	67	15,43	1.905	6,92	8.360	9,18	76.719	1.021	18,15	18.536	9.381	10,15	95.255
2064	6.382	9,98	66	15,70	1.884	7,10	8.332	9,38	78.113	1.047	19,01	19.904	9.379	10,45	98.017
2065	6.389	10,21	65	16,03	1.853	7,29	8.307	9,60	79.752	1.067	19,88	21.221	9.375	10,77	100.973
2066	6.403	10,46	64	16,31	1.819	7,48	8.286	9,85	81.637	1.081	20,75	22.424	9.367	11,11	104.061
2067	6.432	10,76	64	16,74	1.779	7,66	8.276	10,14	83.913	1.085	21,60	23.434	9.361	11,47	107.347
2068	6.470	11,09	64	17,25	1.738	7,85	8.272	10,45	86.481	1.083	22,49	24.354	9.355	11,85	110.835
2069	6.515	11,45	65	17,83	1.696	8,05	8.275	10,80	89.381	1.075	23,37	25.124	9.350	12,25	114.505
2070	6.564	11,85	65	18,51	1.654	8,25	8.283	11,18	92.627	1.063	24,21	25.732	9.346	12,66	118.359

GRAFICO 13A

SVILUPPO COLLETTIVITÀ E RAPPORTO CONTRIBUENTI/PENSIONATI 2021 – 2070 – GEOLOGI

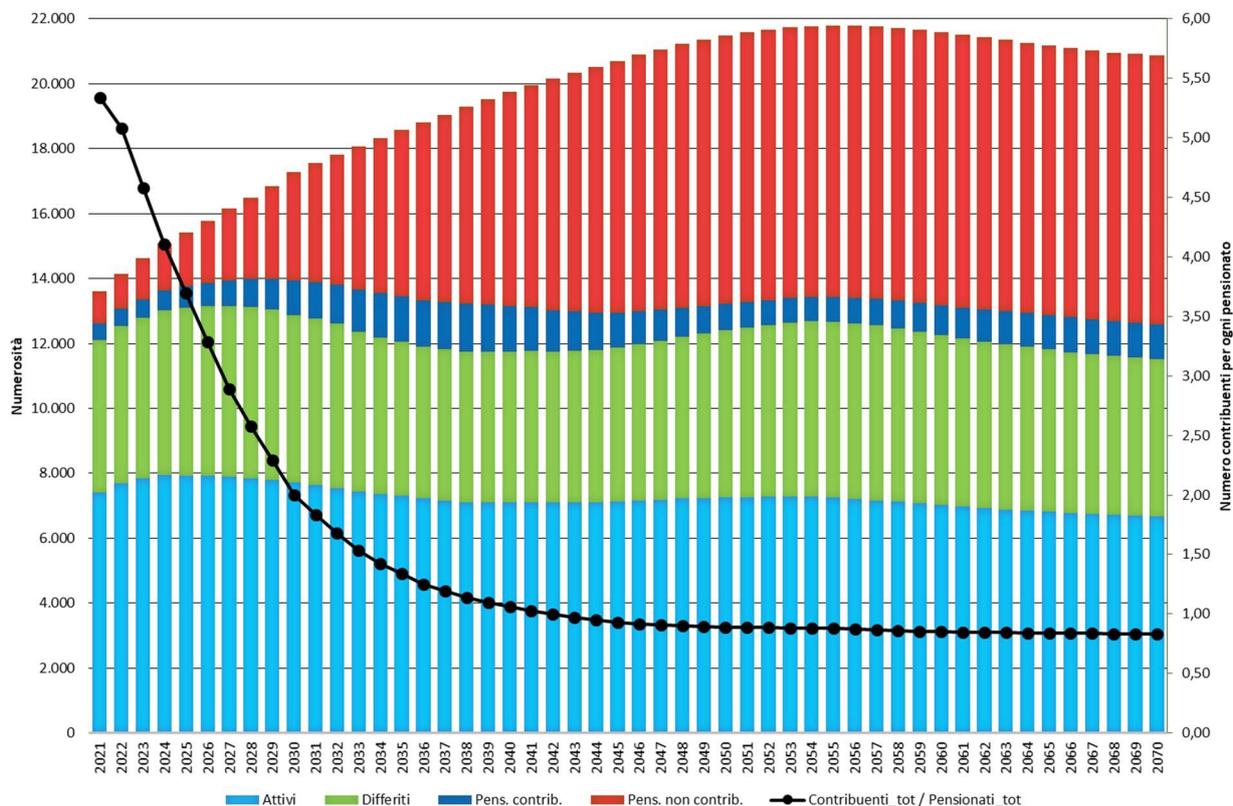


GRAFICO 14A

ANDAMENTO DI CONTRIBUTI, PRESTAZIONI E SALDO PREVIDENZIALE 2021 – 2070 – GEOLOGI

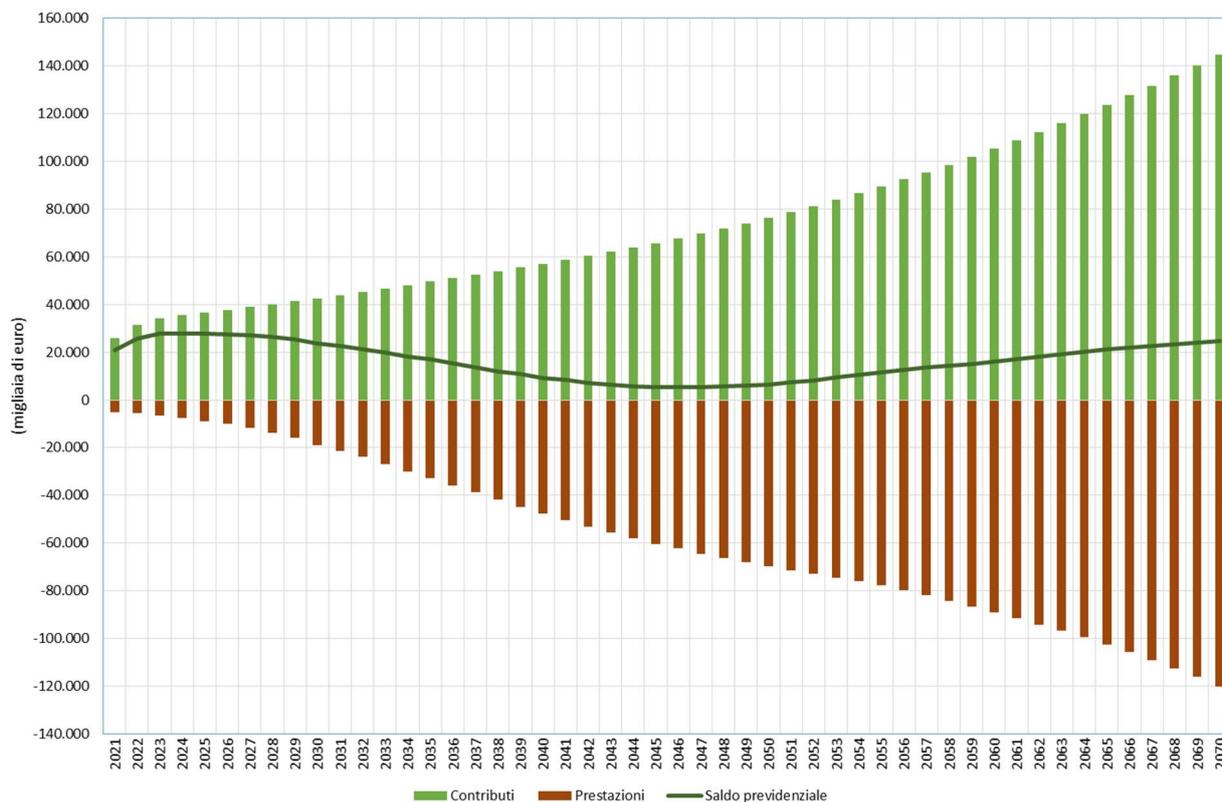


GRAFICO 15A

ANDAMENTO DI ENTRATE, USCITE E SALDO TOTALE 2021 – 2070 – GEOLOGI

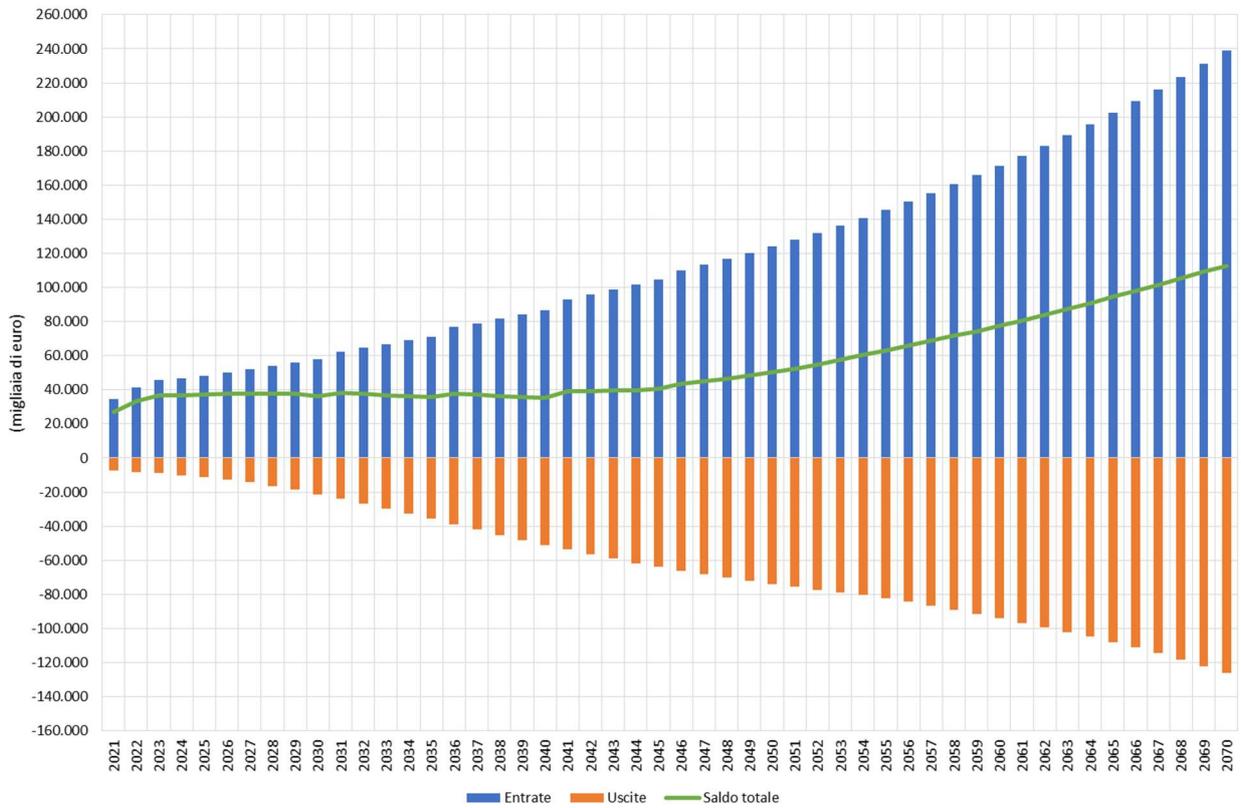


GRAFICO 16A

ANDAMENTO DEL SALDO PREVIDENZIALE E DEL SALDO TOTALE 2021 – 2070 – GEOLOGI

