DETERMINAZIONE DEL VALORE DEL TASSO DI REMUNERAZIONE DEL CAPITALE INVESTITO DEL SETTORE AUTOSTRADALE

Anno 2025

SOMMARIO

PREMESSA 3

1. IL COSTO AMMESSO SUL CAPITALE DI DEBITO 3

1.1. Il costo medio del debito di settore 3

1.1.1. Il costo di indebitamento verso terzi 7

1.1.2. La soglia-*trigger* per l'inclusione dei debiti finanziari verso soci e infragruppo 15

1.1.2.1. I debiti infragruppo 16

1.1.2.2. I debiti verso soci 19

1.1.2.3. I debiti verso il Fondo Centrale di Garanzia 23

1.1.3. Il calcolo del costo del debito settoriale 24

1.2. Il costo del debito *benchmark* 25

1.3. Il valore del costo ammesso sul capitale di debito 25

2. IL COSTO AMMESSO DEL CAPITALE DI RISCHIO 26

2.1. Il *risk free rate* 26

2.2. L'*equity risk premium* 27

2.3. Il parametro β 28

2.3.1. La determinazione dell'*equity beta* dei *comparables* 28

2.3.2. Il *delevering* 29

2.3.3. La determinazione dei valori di beta per il settore autostradale italiano 30

2.4. Il valore del costo ammesso sul capitale di rischio 31

3. GLI ALTRI ELEMENTI PER IL CALCOLO DEL WACC 31

3.1. Il gearing 31

3.2. Le aliquote fiscali 31

4. IL VALORE DEL WACC DETERMINATO 32

ANNESSO 1 – DATI DI INDEBITAMENTO CAS 33

ANNESSO 2 – COSTO DEL DEBITO DI STRADA DEI PARCHI 36

ANNESSO 3 – LE QUOTAZIONI GIORNALIERE DEGLI INDICI IBOXX 41

ANNESSO 4 – LE QUOTAZIONI GIORNALIERE DEI BTP DECENNALI 51

ANNESSO 5 – L'EQUITY BETA DEI COMPARABLES 60

ANNESSO 6 – IL CALCOLO DELLA LIQUIDITÀ DEI TITOLI 62

ANNESSO 7 – I DATI PER IL DELEVERING DEI COMPARABLES 173

PREMESSA

Il presente Documento illustra i dati utilizzati ai fini della determinazione delle componenti del tasso di remunerazione del capitale investito (di seguito: WACC) per il 2025, nonché l'*iter* applicativo della Metodologia per la determinazione dello stesso (di seguito: Metodologia), relativi alle Misure di cui al Titolo "Remunerazione del capitale investito" di cui all'Allegato A.

1. IL COSTO AMMESSO SUL CAPITALE DI DEBITO

Il costo ammesso sul capitale di debito è determinato come media ponderata tra:

- il costo medio di settore (punto 3.a della Metodologia), con un peso pari a 90%, e
- il costo del debito *benchmark* (punto 3.b della Metodologia), con un peso pari a 10%.

1.1. Il costo medio del debito di settore

In merito al calcolo del costo medio del debito di settore, secondo quanto previsto al punto 3.a della Metodologia, sono stati utilizzati i dati di bilancio[1] degli ultimi 3 anni solari precedenti l'anno di calcolo del *WACC* (2022, 2023 e 2024) – pubblicamente disponibili sui rispettivi siti *web*[2] – dei concessionari autostradali con almeno una tratta a pedaggio in esercizio[3] (punto 3.a.i della Metodologia), ed escludendo i dati relativi alle concessioni scadute[4] (punto 3.a.ii della Metodologia).

Pertanto, i dati utilizzati sono relativi alle seguenti concessioni:

- TE - Tangenziale Esterna S.p.A.
- TaNa - Tangenziale di Napoli S.p.A.
- SPN - Salerno Pompei Napoli S.p.A.
- SITAF S.p.A.
- SAV S.p.A.
- SATAP S.p.A. (tronco A4)
- SAT S.p.A.
- PARCHI - Strada dei Parchi S.p.A.
- MI-SERR - Milano Serravalle – Milano Tangenziali S.p.A.
- RAV S.p.A.

[1] Il concessionario CAS non è stato incluso, in quanto tale concessionario non redige un bilancio ai sensi degli articoli 2424 e 2425 del Codice civile, come esplicitamente previsto al punto 3 della Metodologia, o assimilabile a detti schemi, poiché redatto secondo principi contabili che ne rispettino la struttura generale, come gli IAS. Infatti, detto concessionario redige un rendiconto finanziario (https://ww2.gazzettaamministrativa.it/opencms/export/sites/default/_gazzetta_amministrativa/amministrazione_trasparente/_sicilia/_consorzio_per_le_autostrade_siciliane_di_messina/090_prov/010_pro_org_ind_pol/2025/Documenti_1751639928767/1751640199372_relazione_rendiconto_2024.pdf), documento in uso presso le Pubbliche Amministrazioni.
Inoltre, come anche desumibile dai dati inviati da CAS ad ART tramite il portale di raccolta dati SiMoT (cfr. Appendice 1), l'indebitamento di tale concessionario è pari a zero.

[2] Con eccezione del concessionario Strada dei Parchi S.p.A., il cui bilancio è stato estratto dalla banca dati AIDA, in quanto non disponibile sul sito della Società.

[3] Per questo motivo, è stata esclusa la società Autostrada Campogalliano-Sassuolo S.p.A.

[4] Pertanto, non sono stati inclusi i dati relativi a SAM S.p.A., Autostrada del Brennero S.p.A., ATIVA S.p.A., SATAP S.p.A. (relativamente al tronco A21), SALT S.p.A. (per il tronco Ligure-toscano), Autostrada dei Fiori S.p.A. (per il tronco A10) e Autovie Venete S.p.A.
Per contro, sono stati inclusi i dati relativi a SPN S.p.A. CDT S.p.A. e Autostrade Alto Adriatico S.p.A., a partire dall'anno di effettivo subentro nella concessione di pertinenza.

- ITP S.p.A.
- CDT S.p.A.
- CAV S.p.A.
- AT-CN - Autostrada Asti-Cuneo S.p.A.
- BS-PD - Autostrada Brescia-Verona-Vicenza-Padova S.p.A.
- BBM - BreBeMi S.p.A.
- AUTOPAD - Autovia Padana S.p.A.
- ASPI - Autostrade per l'Italia S.p.A.
- APL – Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A.
- AAA - Autostrade Alto Adriatico S.p.A.
- SALT S.p.A. (tronco Cisa)
- ADF - Autostrada dei Fiori S.p.A. (tronco A6)

Si rileva che per i concessionari che gestiscono più di una concessione, sono stati utilizzati i dati per tronco, laddove disponibili[5], e prendendo in considerazione gli oneri e i debiti finanziari relativi agli investimenti (punto 3.a.iii della Metodologia).

Infine, in applicazione a quanto previsto al punto 3.a.iv della Metodologia, sono stati esclusi i debiti verso il Fondo Centrale di Garanzia.

Detto punto 3.a.iv della Metodologia prevede, inoltre, che possano essere inclusi i debiti infragruppo e i debiti verso soci, qualora il valore del costo di indebitamento della singola concessione relativa a tali tipologie di debito sia risultato superiore di 50 punti base rispetto alla media semplice del costo di indebitamento verso terzi, annualmente considerato.

Pertanto, il primo passaggio consiste nell'individuazione dei debiti verso terzi e dei relativi oneri, per le annualità considerate per il calcolo del WACC.

Innanzitutto, alcuni concessionari autostradali tra quelli sopra elencati non hanno indebitamento verso terzi, ovvero:

- **Concessioni del tirreno**
  Tale Società è subentrata nella gestione delle tratte autostradali A12 Sestri Levante-Livorno, A11/A12 Viareggio-Lucca e A15 diramazione per La Spezia e della tratta autostradale A10 Savona – Ventimiglia (confine francese) a seguito dell'aggiudicazione della relativa gara (cfr. https://www.concessionideltirreno.it/wp-content/uploads/2025/05/CDT-bilancio-2024-.pdf, pag. 6) e, pertanto, sono stati presi in considerazione i soli dati 2024. Non risultano indebitamenti rilevanti, secondo la Metodologia, per il calcolo del costo del debito settoriale[6].
- **SAT**
  Dalla lettura del bilancio di SAT si desume che non sono presenti debiti verso terzi, al di fuori di quelli presenti alla voce "debiti verso altri finanziatori", relativi a debiti afferenti al Fondo Centrale di

[5] Ovvero nel caso di SATAP S.p.A., Autostrada dei Fiori S.p.A. e SALT S.p.A.

[6] Risulta una voce di indebitamento verso banche, azzerata a fine anno e non correlata al finanziamento degli investimenti, come meglio spiegato dal concessionario stesso, infatti, *"[l]a voce "Oneri finanziari" è principalmente riferita agli interessi passivi sul finanziamento bancario Unicredit stipulato il 21 maggio 2024 con erogazione il 6 giugno 2024, per far fronte al pagamento dell'IVA sulle fatture di subentro e integralmente rimborsato nel mese di luglio 2024."* (pag. 18).
Per detta impresa non risultano in essere nemmeno finanziamenti infragruppo o verso soci.

Garanzia, escluso ai sensi del punto 4.a.iv della Metodologia (cfr. https://www.tirrenica.it/sites/default/files/2024-04/Fascicolo%20bilancio%20SAT%202023%20-%20Assemblea_0.pdf, pag. 85, per i dati 2023 e 2022 e https://www.tirrenica.it/sites/default/files/2025-04/SAT%20Bilancio%20esercizio%2031.12.2024%20definitivo.pdf, pag. 84, per il 2024).

- **Asti-Cuneo**

- **SAV**

- **RAV**[7]

aida Analisi Informatizzata delle Aziende Italiane

Società | Contatti | Rapporti settoriali | Bilanci ottici | buyvalue

Ragione sociale o Codice Identificativo

Home > Lista > Rapporto (Sezione personalizzata 3)

13 per 30

Nascondi

Torna alla lista dei risultati
Ricerca
Nuova ricerca
Modifica la ricerca
Ricerca multipla
Definisci il formato
Formato report
Visualizza una specifica sezione
Sezioni personalizzate
Presentazione PowerPoint
Campi personalizzati
Anagrafica
Informazioni commerciali e legali
Informazioni su dimensione e gruppo
Attività e overview

R.A.V. - RACCORDO AUTOSTRADALE VALLE D'AOSTA - S.P.A.

Sezione personalizzata 3 Modifica

Clicca sulla variabile e sul rispettivo valore per accedere alla formula di calcolo.

Bilancio non consolidato	Dettagliato 31/12/2024 12 mesi EUR	Dettagliato 31/12/2023 12 mesi EUR	Dettagliato 31/12/2022 12 mesi EUR
Obblig.ni entro	0	0	0
Obblig.ni oltre	0	0	0
Obblig.ni convert. entro	0	0	0
Obblig.ni convert. oltre.	0	0	0
Banche entro l'esercizio	0	0	79
Banche oltre l'esercizio	0	0	0
Altri finanziatori entro	0	0	0
Altri finanziatori oltre	0	0	0
Somma	0	0	79

- **SALT – tronco Autocisa**

aida Analisi Informatizzata delle Aziende Italiane

Società | Contatti | Rapporti settoriali | Bilanci ottici | buyvalue

Ragione sociale o Codice Identificativo

Home > Lista > Rapporto (Sezione personalizzata 3)

14 per 30

Nascondi

Torna alla lista dei risultati
Ricerca
Nuova ricerca
Modifica la ricerca
Ricerca multipla
Definisci il formato
Formato report
Visualizza una specifica sezione
Sezioni personalizzate
Presentazione PowerPoint
Campi personalizzati
Anagrafica
Informazioni commerciali e legali
Informazioni su dimensione e gruppo
Attività e overview

SOCIETA' AUTOSTRADA LIGURE TOSCANA -P.A.

Sezione personalizzata 3 Modifica

Clicca sulla variabile e sul rispettivo valore per accedere alla formula di calcolo.

Bilancio non consolidato Visualizza bilanci consolidati	Dettagliato 31/12/2024 12 mesi EUR	Dettagliato 31/12/2023 12 mesi EUR	Dettagliato 31/12/2022 12 mesi EUR
Obblig.ni entro	0	0	0
Obblig.ni oltre	0	0	0
Obblig.ni convert. entro	0	0	0
Obblig.ni convert. oltre.	0	0	0
Banche entro l'esercizio	0	0	0
Banche oltre l'esercizio	0	0	0
Altri finanziatori entro	0	0	0
Altri finanziatori oltre	0	0	0
Somma	0	0	0

- **Autostrada dei Fiori – tronco A6**

aida Analisi Informatizzata delle Aziende Italiane

Società | Contatti | Rapporti settoriali | Bilanci ottici | buyvalue

Ragione sociale o Codice Identificativo

Home > Lista > Rapporto (Sezione personalizzata 3)

5 per 30

Nascondi

Torna alla lista dei risultati
Ricerca
Nuova ricerca
Modifica la ricerca
Ricerca multipla
Definisci il formato
Formato report
Visualizza una specifica sezione
Sezioni personalizzate
Presentazione PowerPoint
Campi personalizzati
Anagrafica
Informazioni commerciali e legali
Informazioni su dimensione e gruppo
Attività e overview

AUTOSTRADA DEI FIORI S.P.A.

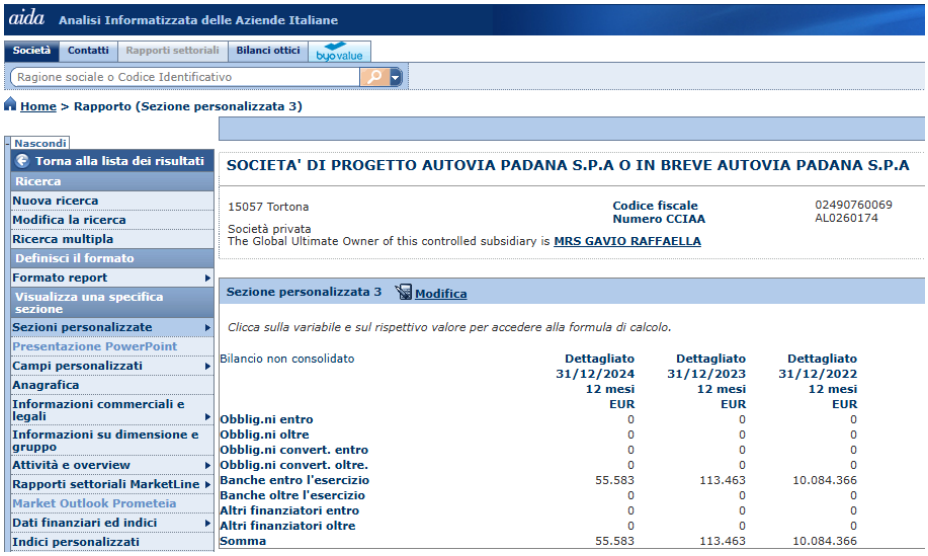
Sezione personalizzata 3 Modifica

Clicca sulla variabile e sul rispettivo valore per accedere alla formula di calcolo.

Bilancio non consolidato	Dettagliato 31/12/2024 12 mesi EUR	Dettagliato 31/12/2023 12 mesi EUR	Dettagliato 31/12/2022 12 mesi EUR
Obblig.ni entro	0	0	0
Obblig.ni oltre	0	0	0
Obblig.ni convert. entro	0	0	0
Obblig.ni convert. oltre.	0	0	0
Banche entro l'esercizio	0	0	0
Banche oltre l'esercizio	0	0	0
Altri finanziatori entro	0	0	0
Altri finanziatori oltre	0	0	0
Somma	0	0	0

[7] Per detta impresa non risultano debiti finanziari di alcun tipo, nemmeno verso infragruppo o verso soci (cfr. bilancio 2024, https://www.ravspa.it/sites/default/files/2025-05/Relazione_e_Bilancio_2024_RAV.pdf, pag. 87-88; bilancio 2023, https://www.ravspa.it/sites/default/files/2024-04/Bilanciorav2023.pdf, pag. 100-101; bilancio 2022, https://ravspa.it/sites/default/files/Fascicolo_Bilancio_RAV_2022.pdf, pag. 87-88).

- **Autovia Padana**


aida Analisi Informatizzata delle Aziende Italiane

Società | Contatti | Rapporti settoriali | Bilanci ottici | byo value

Ragione sociale o Codice Identificativo

Home > Rapporto (Sezione personalizzata 3)

Nascondi

Torna alla lista dei risultati
Ricerca
Nuova ricerca
Modifica la ricerca
Ricerca multipla
Definisci il formato
Formato report
Visualizza una specifica sezione
Sezioni personalizzate
Presentazione PowerPoint
Campi personalizzati
Anagrafica
Informazioni commerciali e legali
Informazioni su dimensione e gruppo
Attività e overview
Rapporti settoriali MarketLine
Market Outlook Prometeia
Dati finanziari ed indici
Indici personalizzati

SOCIETA' DI PROGETTO AUTOVIA PADANA S.P.A O IN BREVE AUTOVIA PADANA S.P.A

15057 Tortona
Società privata
The Global Ultimate Owner of this controlled subsidiary is MRS GAVIO RAFFAELLA

Codice fiscale 02490760069
Numero CCIAA AL0260174

Sezione personalizzata 3 Modifica

Clicca sulla variabile e sul rispettivo valore per accedere alla formula di calcolo.

Bilancio non consolidato	Dettagliato 31/12/2024 12 mesi EUR	Dettagliato 31/12/2023 12 mesi EUR	Dettagliato 31/12/2022 12 mesi EUR
Obblig.ni entro	0	0	0
Obblig.ni oltre	0	0	0
Obblig.ni convert. entro	0	0	0
Obblig.ni convert. oltre.	0	0	0
Banche entro l'esercizio	55.583	113.463	10.084.366
Banche oltre l'esercizio	0	0	0
Altri finanziatori entro	0	0	0
Altri finanziatori oltre	0	0	0
Somma	55.583	113.463	10.084.366

La voce di debito "Banche entro l'esercizio" relativa al 2022, di importo esiguo e rientrante nella voce D4 dello Stato Patrimoniale del bilancio, non è stata considerata alla luce di quanto dichiarato dallo stesso concessionario nell'ambito dell'indagine conoscitiva: "*La voce D4 del bilancio di Autovia Padana comprende anche debiti verso istituti di credito non derivanti da finanziamenti*" (nota prot. ART n. 30531/2024).

Negli anni seguenti la voce "*si riferisce principalmente a interessi passivi bancari di competenza dell'esercizio*" che saranno liquidati nell'esercizio successivo (cfr. bilancio 2023, https://www.autoviapadana.it/wp-content/uploads/2024/06/Autovia-Padana-Bilancio-2023.pdf, pag. 50, e bilancio 2024, https://www.autoviapadana.it/wp-content/uploads/2025/04/Bilancio-Autovia-2024-assemblea.pdf, pag. 49).

1.1.1. Il costo di indebitamento verso terzi

In secondo luogo, sono stati individuati i valori di debiti e oneri finanziari per indebitamenti verso terzi, che sono riportati nella seguente tabella (in migliaia di euro), assieme al costo di indebitamento annuo della singola concessione (colonna "Costo del debito verso terzi"), dato dal rapporto tra oneri finanziari e debiti finanziari del singolo concessionario, per ogni anno.

	Debiti finanziari verso terzi			Oneri finanziari verso terzi			Costo del debito verso terzi		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
TE	911.220	902.464	877.732	27.420	42.653	44.266	3,01%	4,73%	5,04%
TaNa	-	14.963	51.903	-	209	1.961	n.a.	1,40%	3,78%
SPN	497.309	498.361	499.447	14.921	15.557	15.652	3,00%	3,12%	3,13%
SITAF	299.250	358.971	414.110	14.706	17.441	23.531	4,91%	4,86%	5,68%
SATAP A4	13.011	4.337	-	850	417	94	6,54%	9,62%	n.a.
PARCHI	351.987	-	190.756	31.015	39.973	25.256	8,81%	n.a.	13,24%
MI-SERR	165.257	123.356	74.979	5.661	8.588	6.633	3,43%	6,96%	8,85%
ITP			176.682			1.153			0,65%
CAV	435.551	381.691	333.167	12.091	10.477	9.205	2,78%	2,74%	2,76%
BS-PD	149.603	124.747	100.000	3.139	6.314	5.843	2,10%	5,06%	5,84%
BBM	2.050.172	2.008.474	1.850.676	86.369	95.844	96.338	4,21%	4,77%	5,21%
ASPI	10.970.083	11.620.437	11.208.659	317.519	448.805	411.717	2,89%	3,86%	3,67%
APL	170.406	161.672	865.349	16.750	27.792	30.554	9,83%	17,19%	3,53%
AAA		-	-		2.663	3.946		n.a.	n.a.

Di seguito, si indicano le fonti dei dati utilizzati ed evidenziati nella tabella sopra riportata, per ogni singola concessione e per le 3 annualità considerate ai fini del calcolo.

Tangenziale Esterna

	Debiti finanziari verso terzi			Oneri finanziari verso terzi			Costo del debito verso terzi		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
TE	911.220	902.464	877.732	27.420	42.653	44.266	3,01%	4,73%	5,04%

Quanto ai debiti finanziari, risultano presenti debiti verso banche (cfr. pag. 47-48 del bilancio 2022, www.tangenziale.esterna.it/wp-content/uploads/2024/11/TE-Bilancio-31.12.2022.pdf). Per gli oneri finanziari, sono stati presi in considerazione gli interessi verso istituti di credito (sia quota interessi, sia quota swap) e l'effetto del costo ammortizzato sul finanziamento verso le banche (voce "Altri" della tabella a pag. 53), escludendo la voce "interessi verso soci" (cfr. tabella a pag. 53).
Analoghe rilevazioni sono state condotte per le successive annualità considerate.
Per l'anno 2023 i debiti verso banche sono esposti a pag. 45 e gli oneri finanziari a pag. 50 (cfr. bilancio 2023, https://www.tangenziale.esterna.it/wp-content/uploads/2024/11/TE-SpA-Bilancio-di-esercizio-2023.pdf).
Per l'anno 2024, i debiti verso banche sono evidenziati a pag. 46, mentre gli oneri finanziari a pag. 52 (cfr. bilancio 2024, https://www.tangenziale.esterna.it/wp-content/uploads/2025/03/TE-Bilancio-31.12.2024.pdf). In questo caso, non sono stati considerati i dati relativi alla voce "interessi verso Altri", in quanto non appare relativa ai finanziamenti presso istituti di credito.[8]

[8] Si evidenzia che per gli anni 2023 e 2024 i differenziali sui contratti derivati *swap* di copertura, presenti nella tabella relativa agli interessi e altri oneri finanziari, sono risultati positivi.

Tangenziale di Napoli

	Debiti finanziari verso terzi			Oneri finanziari verso terzi			Costo del debito verso terzi		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
TaNa	-	14.963	51.903	-	209	1.961	n.a.	1,40%	3,78%

Per quanto riguarda Tangenziale di Napoli, non è presente indebitamento per il 2022 (cfr. bilancio 2022, https://www.tangenzialedinapoli.it/documents/d/guest/bilancio-al-31-dicembre-2022, pag. 93-94, laddove non sono presenti debiti finanziari).

In ragione del fatto che al punto 3.a.iii della Metodologia è previsto che siano tenuti "*in considerazione oneri e debiti finanziari relativi al finanziamento degli investimenti*", è stato considerato il debito rilevato nel 2023 alla voce "Banche oltre l'esercizio", pari a circa 15 milioni di euro, erogato a partire dal 31 dicembre 2023 (cfr. www.tangenzialedinapoli.it/documents/d/guest/Anno%202023, pag. 94-95)[9], e i relativi oneri (pag. 104, voce C.17b "verso banche").

Per quanto riguarda il 2024, sono presenti debiti verso banche (cfr. https://www.tangenzialedinapoli.it/documents/d/guest/Anno%202024, pag. 98-100), e i relativi oneri (pag. 109, voce C.17b "verso banche").

Salerno-Pompei Napoli

	Debiti finanziari verso terzi			Oneri finanziari verso terzi			Costo del debito verso terzi		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
SPN	497.309	498.361	499.447	14.921	15.557	15.652	3,00%	3,12%	3,13%

I dati 2022-2023, sono rinvenibili nel bilancio 2023 (https://salernopompeinapolispa.it/wp-content/uploads/2025/05/SPN_Bilancio_2023.pdf), a pag. 15 per il debito obbligazionario, unico debito finanziario verso terzi, in quanto le altre passività finanziarie sono afferenti a debiti verso soci (nota 11 a pag. 15 ed elenco dei soci, disponibile a pag. 2). Gli oneri finanziari sono presentati a pag. 20 e sono stati considerati escludendo le voci non pertinenti, relativi alla cessione credito IVA o derivanti da finanziamenti soci; pertanto, sono state considerate le somme delle voci "Interessi passivi su obbligazioni", "Interessi passivi e commissioni bancarie" e "Altri oneri finanziari".

Dal bilancio 2024 (https://salernopompeinapolispa.it/wp-content/uploads/2025/05/SPN_Bilancio_2024.pdf) sono stati estratti i dati relativi ai debiti finanziari (pag. 16) e ai relativi oneri, considerati in coerenza alle annualità precedenti (pag. 20).

SITAF

	Debiti finanziari verso terzi			Oneri finanziari verso terzi			Costo del debito verso terzi		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
SITAF	299.250	358.971	414.110	14.706	17.441	23.531	4,91%	4,86%	5,68%

I dati 2022 sono rinvenibili dal relativo bilancio (www.sitaf.it/wp-content/uploads/2025/03/SITAF-Bilancio-2022-1.pdf), a pag. 80-81 per il debito verso banche (e nessun altro debito finanziario verso terzi risulta ammissibile, essendo i debiti ex Fondo Centrale di Garanzia, a pag. 82, esclusi per previsione regolatoria), e

[9] Il concessionario riporta infatti che *"**[i]n considerazione dei notevoli investimenti realizzati durante l'esercizio 2023 e di quelli da realizzare nel periodo regolatorio 2024-2028**, nell'attesa della definizione dell'aggiornamento del Piano Economico Finanziario per il periodo regolatorio 2024-2028, per far fronte all'accresciuto fabbisogno finanziario, **la Società** ha proceduto nel corso dell'esercizio 2023 alla interlocuzione con primari istituti bancari di finanziamento ed in data 15 dicembre 2023 **ha proceduto alla stipula di tre "bridge loan"**"* (pag. 94, enfasi aggiunta).

a pag. 92 per gli oneri finanziari, includendo gli interessi verso banche (sia su finanziamenti a breve sia a lungo termine) e gli oneri su contratti di *interest rate swap*.

Analoghe rilevazioni sono state condotte per le successive annualità considerate. I dati 2023 e 2024 sono presenti nel bilancio 2024 (https://www.sitaf.it/wp-content/uploads/2025/04/SITAF_BILANCIO-2024_Per-SITOWEB.pdf) a pag. 94 per i debiti verso banche, a pag. 96 per l'esclusione del debito verso Fondo Centrale di Garanzia, mentre a pag. 105-106 per gli oneri finanziari. Nello specifico, sono stati considerati gli interessi su finanziamenti verso banche (pag. 106) e i proventi su contratti di *interest rate swap*[10] (pag. 105).

SATAP

	Debiti finanziari verso terzi			Oneri finanziari verso terzi			Costo del debito verso terzi		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
SATAP A4	13.011	4.337	-	850	417	94	6,54%	9,62%	n.a.

I dati 2022 sono rinvenibili nel relativo bilancio (https://www.satapweb.it/wp-content/uploads/2024/06/BILANCIO-DI-ESERCIZIO-AL-31-DICEMBRE-2022.pdf), a pag. 82-83, relativamente ai debiti verso banche.[11]

Per quanto riguarda gli oneri finanziari, sono stati considerati gli interessi su finanziamenti verso banche, pari a 494 migliaia di euro; inoltre, sono stati utilizzati i dati relativi agli oneri da contratti "*interest rate swap*", pari a 1.355 migliaia di euro, per una quota pari al 26,3%, ossia in proporzione al grado di copertura che detti strumenti risultano fornire al contratto di finanziamento verso terzi, a partire dai dati presenti a pag. 98[12].

Analoghe rilevazioni sono state effettuate per gli anni 2023 e 2024.

Per il 2023, il bilancio (https://www.satapweb.it/wp-content/uploads/2024/06/BILANCIO-DI-ESERCIZIO-AL-31-DICEMBRE-2023.pdf) riporta il debito verso banche a pag. 80-81, gli oneri finanziari sono presenti a pag. 92, mentre la tabella relativa alla copertura da derivati è disponibile a pag. 96[13].

Per il 2024, il bilancio (https://www.satapweb.it/wp-content/uploads/2025/05/SATAP-BILANCIO-2024__Fascicolo-ASSEMBLEA-22.04.2025_COMPLETO_finale_SITO.pdf) dettaglia il debito verso banche, che al 31/12 risulta pari a zero (pag. 82)[14]; per contro, poiché il debito verso banche presente nelle annualità precedenti si è estinto nell'esercizio, sono presenti degli oneri finanziari, pari a 94 mila euro (pag. 93): detti oneri non possono essere utilizzati per il calcolo costo del debito verso terzi medio (per effettuare il confronto con il costo del debito verso soci e infragruppo), in quanto il debito sottostante risulta pari a zero, e il calcolo

[10] Come meglio chiarito nella Relazione illustrativa alle delibere n. 187/2025 e 188/2025, "*viene considerato il valore del debito come da bilancio redatto ai sensi degli articoli 2424 e 2425 del Codice civile, rapportato agli oneri finanziari correlati,* ***includendo*** *costo ammortizzato,* ***derivati di copertura (al netto dei relativi proventi)*** *e altri oneri correlati (es. oneri di sottoscrizione)*" (pag. 20, enfasi aggiunta).

Gli *interest rate swap* sono infatti strumenti derivati che, come sottolineato dalla stessa Società, sono stati stipulati "*al fine di prevenire il rischio derivante dalla variazione dei tassi di interesse*"; gli effetti economici di tale operazione, sono dettagliati nella voce "altri proventi finanziari", laddove SITAF specifica che *"[l]a voce "proventi finanziari su contratti di interest rate swap" è ascrivibile al differenziale positivo di tasso di interesse riconosciuto alla Società, dalle controparti con le quali ha sottoscritto i contratti di "interest rate swap"*." (pag. 105).

[11] Non è stato considerato l'importo delle obbligazioni, pari a 3 mila euro, presenti nel bilancio almeno fin dal 2004 (https://www.satapweb.it/wp-content/uploads/2024/10/Bilancio-satap-31-12-20051.pdf, pag. 28) e mai movimentati e che non appaiono, quindi, legate al finanziamento degli investimenti, come previsto dalla Metodologia.

[12] L'importo nominale totale dei derivati sottoscritti è dedotto dalla somma dei valori riportati nella penultima colonna, e risulta pari a 49.511 migliaia di euro; di questi, quelli non relativi al finanziamento verso la capogruppo risultano pari a 13.011. Dal rapporto tra quest'ultimo valore col primo deriva la percentuale del 26,3%.

[13] In analogia con quanto precedentemente illustrato, dal rapporto tra gli importi di derivati a copertura del finanziamento verso terzi, pari a 4.331, coi derivati totali, pari a 19.831, si ottiene un importo del 21,8%.

[14] "*La voce si azzera per effetto del rimborso integrale delle rate in scadenza dei finanziamenti precedentemente in essere con Intesa San Paolo S.p.A. (ex Banca OPI S.p.A.) e Mediobanca S.p.A.*", come evidenziato dalla stessa Società, a pag. 82.

risulta matematicamente impossibile, ma sono successivamente utilizzati per il calcolo del costo del debito settoriale, che prevede il rapporto tra la somma di tutti gli oneri di settore considerabili secondo la Metodologia e la somma di tutti i debiti correlati.

Strada dei Parchi

	Debiti finanziari verso terzi			Oneri finanziari verso terzi			Costo del debito verso terzi		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
PARCHI	351.987	-	190.756	31.015	39.973	25.256	8,81%	n.a.	13,24%

Come precedentemente evidenziato, i dati di Strada dei Parchi non sono pubblicati *online*; pertanto, sono stati estratti i dati dai bilanci ottici disponibili nel database AIDA. Detti estratti sono riportati nell'Annesso 2. Per il 2022, sono presenti debiti verso banche: sono considerati solo i debiti in quota capitale, pari a 351.986 migliaia di euro, come riportati nella tabella riepilogativa (pag. 145). Non sono presi in considerazione i debiti iscritti alla voce "debiti verso altri finanziatori", secondo le precise prescrizioni della Metodologia: detti debiti sono infatti relativi a debiti verso il Fondo Centrale di Garanzia, e verso il concedente, quest'ultimo in relazione alla dilazione del pagamento della concessione ad ANAS, e quindi non relativo al finanziamento degli investimenti. Gli oneri finanziari sono considerati in coerenza con i debiti: pertanto sono inseriti gli oneri finanziari verso istituti di credito.

Relativamente al 2023, sono stati effettuate analoghe rilevazioni. Il debito verso banche risulta estinto al 31/12 (pag. 82)[15]; per contro, sono presenti degli oneri finanziari, pari a circa 40 milioni (cfr. Annesso 2): detti oneri non possono essere utilizzati per il calcolo costo del debito verso terzi medio (per effettuare il confronto con il costo del debito verso soci e infragruppo), in quanto il debito sottostante risulta pari a zero, e il calcolo risulta matematicamente impossibile, ma sono successivamente utilizzati per il calcolo del costo del debito settoriale, che prevede il rapporto tra la somma di tutti gli oneri di settore considerabili secondo la Metodologia e la somma di tutti i debiti correlati.

Infine, relativamente al 2024, nell' Annesso 2 sono riportati i valori relativi all'unico indebitamento verso terzi, determinato dall'accensione di un prestito obbligazionario nel corso dell'esercizio, e dagli oneri finanziari verso istituti di credito presenti a pag. 113 del bilancio della Società.

MI Serravalle – MI Tangenziali

	Debiti finanziari verso terzi			Oneri finanziari verso terzi			Costo del debito verso terzi		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
MI-SERR	165.257	123.356	74.979	5.661	8.588	6.633	3,43%	6,96%	8,85%

In particolare, nel bilancio 2023 (www.serravalle.it/uploads/pagine/00_Fascicolo_Bilancio_2023_Ufficiale_.pdf) sono riscontrabili con sufficiente dettaglio sia i dati 2023 sia i dati 2022. I debiti verso banche sono esposti a pag. 124-125, mentre gli altri debiti finanziari a pag. 126. In merito a questi ultimi, non sono stati considerati i debiti per contratti di leasing IFRS 16, né quelli relativi agli strumenti finanziari derivati passivi, in considerazione della differente classificazione di questi in applicazione dei principi contabili nazionali (OIC) e, quindi, delle modalità di redazione del bilancio ai sensi degli articoli 2424 e 2425 del Codice civile, prevista dalla Metodologia.

Per quanto riguarda gli oneri finanziari, presentati a pag. 142, sono considerati i valori della tabella relativi alle voci "Interessi passivi su finanziamenti" (che "*è riferita agli interessi di competenza maturati sui*

[15] "*La posizione debitoria verso le banche relativamente al finanziamento su base Project Financing concesso da un pool di banche nazionali ed internazionali nel febbraio 2011 è stata completamente estinta in data 28 dicembre 2023.*", come evidenziato dalla stessa Società, a pag. 93 e riportato nell'Appendice 2.

finanziamenti sia a lungo sia a breve termine" e "*comprende per euro 104.538 il differenziale negativo IRS relativo ai contratti di copertura finanziaria*") e "Oneri da valutazione di strumenti finanziari al costo ammortizzato". Non sono, invece, da includere, per quanto sopra rilevato e anche tenuto conto del fatto che, come previsto dalla Metodologia, sono considerati oneri e debiti relativi al finanziamento degli investimenti: gli interessi da applicazione IFRS 16 ("leasing"), IAS 19 ("benefici ai dipendenti") e IAS 37 ("accantonamenti, passività e attività potenziali"); gli "interessi passivi diversi"; gli "altri oneri finanziari". Inoltre, al fine di rilevare l'effettivo costo di finanziamento degli investimenti, non sono considerate le capitalizzazioni degli oneri finanziari.

Per quanto riguarda il 2024, il bilancio (https://www.serravalle.it/uploads/pagine/Bilancio_MISE_20242.pdf) riporta a pag. 136-137 i debiti verso banche; analogamente a quanto sopra indicato, non sono considerati i debiti finanziari per contratti di leasing IFRS 16 e relativi ai derivati, di cui a pag. 138-139. Gli oneri finanziari sono rilevati in coerenza con il 2022-2023, in base alla tabella presente a pag. 155.

ITP

	Debiti finanziari verso terzi			Oneri finanziari verso terzi			Costo del debito verso terzi		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
ITP			176.682			1.153			0,65%

In considerazione del fatto che "*a partire dal 1° dicembre 2024, la Società è subentrata nel rapporto di concessione delle attività di gestione delle tratte autostradali A21 Torino-Alessandria-Piacenza, A5 Torino-Ivrea-Quincinetto, della bretella di collegamento A4/A5 Ivrea-Santhià, della diramazione Torino-Pinerolo e del Sistema Autostradale Tangenziale Torinese (SATT)*" (pag. 3 del bilancio 2024, https://www.itpspa.it/wp-content/uploads/ITP_Bilancio_2024.pdf), sono utilizzati i dati relativi al solo 2024, come previsto dalla Metodologia.

È stato considerato il debito sottoscritto con Banco Santander (pag. 16-17) e i relativi oneri finanziari (pag. 21).

CAV

	Debiti finanziari verso terzi			Oneri finanziari verso terzi			Costo del debito verso terzi		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
CAV	435.551	381.691	333.167	12.091	10.477	9.205	2,78%	2,74%	2,76%

I dati 2022-2023 sono rinvenibili nel bilancio 2023 (www.cavspa.it/documents/37529/70067/bilancio_esercizio_2023_low_con_deliberazioni_assemblea.pdf/66d26673-29e2-5721-65a3-37c10551e00c?t=1716884931169), a pag. 95 per il debito obbligazionario, unico debito finanziario presente, mentre gli oneri finanziari sono presentati a pag. 104.

Per quanto riguarda il 2024, il relativo bilancio (https://www.cavspa.it/documents/37529/70067/Bilancio+di+esercizio+2024+definitivo.pdf/23fd12f1-8418-1d01-21c9-28cecb9d9049?t=1749214716015) riporta il debito obbligazionario a pag. 99 e i relativi oneri a pag. 108.

Autostrada Brescia-Padova

	Debiti finanziari verso terzi			Oneri finanziari verso terzi			Costo del debito verso terzi		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
BS-PD	149.603	124.747	100.000	3.139	6.314	5.843	2,10%	5,06%	5,84%

I dati 2022-2023 sono rinvenibili nel bilancio 2023 (https://www.autobspd.it/documents/75868/0/AUTOBSPD+31_12_2023+Fascicolo+completo+bilancio.pdf/a3b84d56-0c47-71e7-0080-304b775d4aec?t=1714641996634): i debiti finanziari sono dati dalla somma delle passività finanziare non correnti (Nota 16, pag. 117) e correnti (Nota 21, pag. 118), mentre per gli oneri finanziari sono considerati gli "Interessi passivi su finanziamenti" e gli "oneri finanziari diversi" (pag. 125); questi ultimi accolgono "*le commissioni di mancato utilizzo di una linea di credito di Euro 50.000 mila sottoscritta in data 26 settembre 2019 e ad oggi mai utilizzata pari ad Euro 150 mila*". Per contro, non sono considerati gli interessi relativi agli IAS 19 ("benefici ai dipendenti") e l'"Effetto finanziario accantonamento IFRIC 12" che, come evidenzia la stessa Società, "*corrisponde all'onere finanziario di competenza dell'esercizio 2023 a fronte della determinazione del fondo "manutenzioni cicliche*" (pag. 125).

Per quanto riguarda il 2024, il relativo bilancio (https://www.autobspd.it/documents/75868/0/AUTOBSPD+31_12_2024+Fascicolo+completo+bilancio.pdf/476f60b6-e51d-a8aa-ea4a-fd706cde18a1?t=1744726130551), dal quale sono state effettuate analoghe rilevazioni, riporta debiti finanziari non correnti pari a zero (pag. 111), mentre quelli correnti sono presenti a pag. 112. Gli oneri finanziari sono evidenziati nella tabella a pagina 121.

BreBeMi

	Debiti finanziari verso terzi			Oneri finanziari verso terzi			Costo del debito verso terzi		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
BBM	2.050.172	2.008.474	1.850.676	86.369	95.844	96.338	4,21%	4,77%	5,21%

I dati 2022 della Società sono rinvenibili nel relativo bilancio (https://www.brebemi.it/wp-content/uploads/2023/04/Bilancio-di-esercizio-al-31.12.2022.pdf). I debiti finanziari verso terzi sono presenti a pag. 66 (prestiti obbligazionari) e a pag. 68 (debiti verso banche), mentre gli oneri finanziari correlati presi in considerazione sono quelli relativi alle voci "verso istituti di credito" presenti nella tabella a pag. 76 (nei sottocomponenti "Interessi passivi finanziamenti" e "Differenziali Swap"[16]), nonché gli "Interessi passivi costo ammortizzato". Non sono considerati gli oneri afferenti alla voce "Rilascio riserva CFH", in quanto essa "*include la riclassifica da Patrimonio Netto a Conto Economico degli effetti di copertura maturati sui contratti di Interest Rate Swap (IRS), che sono stati oggetto di estinzione anticipata nel corso del 2019*" e, pertanto, non sono riconducibili ai debiti finanziari considerati.

I dati 2023-2024 sono presenti nel bilancio 2024 della Società (https://www.brebemi.it/wp-content/uploads/2025/04/1.-Societa-di-Progetto-Brebemi-S.p.A.-Bilancio-di-esercizio-al-31.12.2024.pdf) e le rilevazioni sono analoghe a quelle relative al 2022. I prestiti obbligazionari sono presenti a pag. 77, quelli verso banche sono esposti a pag. 79, mentre gli oneri finanziari (e i differenziali swap positivi) sono presenti a pag. 87.

[16] Come precedentemente chiarito, gli interessi derivanti dai contratti di copertura in essere sono contabilizzati al valore netto, ossia come differenza tra gli importi positivi e quelli negativi. Pertanto, è stato considerato anche l'importo dei differenziali swap positivi, presente nella tabella relativa agli altri proventi finanziari (pag. 76), riferiti "*agli interessi incassati sui contratti di copertura in essere*".

Autostrade per l'Italia

	Debiti finanziari verso terzi			Oneri finanziari verso terzi			Costo del debito verso terzi		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
ASPI	10.970.083	11.620.437	11.208.659	317.519	448.805	411.717	2,89%	3,86%	3,67%

I dati 2022 sono estratti dal relativo bilancio (www.autostrade.it/documents/10279/49045784/ASPI_RFA_2022_Fascicolo_unico.pdf/7aca92f8-26d7-4b3e-fc01-2c5a5ac6f75a?t=1743068867291). I debiti finanziari sono dettagliati a pag. 290: ai fini del calcolo, sono stati presi in considerazione gli importi valorizzati nella colonna "valori di bilancio" dei prestiti obbligazionari e dei debiti verso banche. Per contro, non sono stati considerati, anche in coerenza con l'esclusione del debito verso il Fondo Centrale di Garanzia, i debiti verso altri finanziatori (cfr. nota 4, a pag. 333 del bilancio 2020, laddove si evidenzia che *"[l]a voce è relativa ai debiti verso ANAS derivanti del pagamento, effettuato direttamente dalla stessa ANAS, in relazione al programma degli investimenti, dei finanziamenti in conto contributi da istituti di credito previsti dalle Leggi n. 662/1996, n. 135/1997 e n. 345/1997 […]"*). In analogia a quanto sopra rilevato in merito ai principi contabili internazionali, nonché alla previsione che i debiti debbano essere correlati agli investimenti, non sono considerati i debiti per leasing, il valore dei derivati e i ratei passivi per debiti finanziari a medio-lungo termine. Per quanto riguarda gli oneri finanziari (pag. 304), sono considerate le voci relative a "Interessi passivi", "Oneri da operazioni di finanza derivata" (al netto dei relativi proventi, coerentemente con quanto evidenziato precedentemente in analoghi casi), "Oneri da valutazione di strumenti finanziari al costo ammortizzato", "Oneri finanziari rilevati ad incremento di passività finanziarie", "Oneri finanziari diversi".

Infine, il bilancio 2024 contiene sia i dati 2023 sia i dati 2024 (www.autostrade.it/documents/10279/49045784/ASPI_RFA_2023_Fascicolo_unico.pdf/20bf3f88-ea75-19eb-bc11-d77a8acbc244?t=1743068910952) con riferimento ai debiti finanziari (pag. 284) e agli oneri finanziari (pag. 298).

Autostrada Pedemontana Lombarda

	Debiti finanziari verso terzi			Oneri finanziari verso terzi			Costo del debito verso terzi		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
APL	170.406	161.672	865.349	16.750	27.792	30.554	9,83%	17,19%	3,53%

I dati 2022 utilizzati sono rinvenibili nel relativo bilancio (https://pedemontana.portaleamministrazionetrasparente.it/archiviofile/pedemontana/utente3041/Bilancio%20al%2031%20dicembre%202022.pdf): per i debiti verso terzi è presente solo il debito verso banche (pag. 84), dal cui valore sono stati scomputati gli "Oneri Finanziamento Senior 1", mentre per gli oneri finanziari (pag. 100-101) sono stati considerati "*per Euro 6.419 migliaia agli interessi relativi al Finanziamento Ponte Bis, calcolati al tasso Euribor 6M + 3,5%, di cui Euro 2 migliaia per effetto dell'applicazione del criterio del costo ammortizzato*" e "*per Euro 10.601 migliaia agli oneri derivanti dall'effetto dell'applicazione del costo ammortizzato agli oneri accessori al Finanziamento Senior 1 e per Euro 37 migliaia agli interessi relativi alla quota erogata del Finanziamento Senior 1*".

Analoghe rilevazioni sono state effettuate per le successive annualità considerate.

Nel bilancio 2023 (https://pedemontana.portaleamministrazionetrasparente.it/archiviofile/pedemontana/utente3041/Bilancio%20al%2031%20dicembre%202023.pdf) sono presenti a pag. 76 i dati relativi all'indebitamento verso banche e a pag. 91 i dati riferibili agli oneri finanziari.

Dal bilancio 2024 (https://pedemontana.portaleamministrazionetrasparente.it/archiviofile/pedemontana/utente3041/Bilancio%20al%2031%20dicembre%202024.pdf) sono ricavabili i dati sia relativamente al debito verso banche (pag. 92) sia con riferimento agli oneri finanziari connessi (pag. 107).
Si evidenzia come i valori relativi al costo del debito verso terzi siano significativamente elevati negli anni, soprattutto per effetto dei costi accessori, rilevati sulla base del criterio del costo ammortizzato e riportati in una apposita tabella a pag. 94 del bilancio 2024.

Autostrade Alto Adriatico

	Debiti finanziari verso terzi			Oneri finanziari verso terzi			Costo del debito verso terzi		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
AAA		-	-		2.663	3.946		n.a.	n.a.

Per quanto riguarda la società AAA, essendo subentrata ad Autovie Venete dal 1° luglio 2023, i dati sono rilevati a partire da detta annualità, secondo quanto previsto dalla Metodologia.
Nell'anno 2023 (https://www.autostradealtoadriatico.it/wp-content/uploads/old_data/7251%20-%20Bilancio%20deserczio%20al%2031%20dicembre%202023.pdf), pur essendo presente nel bilancio un importo per "debiti verso banche" pari a circa 722 mila euro (pag. 143), tale voce non parrebbe essere relativa al finanziamento degli investimenti, anche in relazione al fatto che gli oneri finanziari (pag. 152) verso terzi per finanziamenti correlati agli investimenti sono solamente quelli derivanti da "*commissioni di impegno previste dai contratti di finanziamento accesi presso Cassa Depositi e Prestiti e Banca Europea degli Investimenti (Euro 2.662.500), per dare copertura finanziaria alle opere contrattualizzate*". Tale debito è ancora da erogare, come anche dichiarato dalla stessa Società (nota prot. ART n. 30382/2025).
Analoga valutazione è stata fatta rispetto al 2024 (https://www.autostradealtoadriatico.it/wp-content/uploads/2025/07/SAAA-Bilancio-desercizio-al-31-dicembre-2024.pdf), laddove il debito verso banche risulta pari a circa 2 mila euro (pag. 167), mentre gli oneri finanziari sono relativi alle commissioni di impegno (pag. 176).
Come già evidenziato, detti oneri non possono essere utilizzati per il calcolo costo del debito verso terzi medio (per effettuare il confronto con il costo del debito verso soci e infragruppo), in quanto il debito sottostante risulta pari a zero, e il calcolo risulta matematicamente impossibile, ma sono successivamente utilizzati per il calcolo del costo del debito settoriale, che prevede il rapporto tra la somma di tutti gli oneri di settore considerabili secondo la Metodologia e la somma di tutti i debiti correlati.

1.1.2. La soglia-*trigger* per l'inclusione dei debiti finanziari verso soci e infragruppo

In applicazione della previsione di cui al punto 3.a.iv della Metodologia, è stato calcolato, tramite la media semplice, il costo di indebitamento verso terzi di ciascuna delle annualità considerate, e detti indicatori sono stati incrementati di 50 punti base, in modo da verificare, annualmente, quali valori di indebitamento infragruppo o verso soci possano essere inclusi. I valori utilizzati per detta inclusione/esclusione sono riportati nella tabella in calce.

	2022	2023	2024
Media semplice del costo del debito verso terzi[17]	4,68%	5,85%	5,12%
Soglia-trigger 50 p.b.	*5,18%*	*6,35%*	*5,62%*

[17] Si rileva che tale soglia, essendo costruita dalla media semplice, è influenzata al rialzo dai valori anomali di alcuni soggetti (SATAP S.p.A., Strada dei Parchi S.p.A. e APL S.p.A.).

Come sottolineato precedentemente, sono presenti alcuni valori anomali di costo del debito verso terzi, sia nella parte bassa[18] sia nella parte alta[19] della distribuzione. Si evidenzia, infatti, che il calcolo della mediana, ossia dell'indicazione di tendenza centrale che divide i dati ordinati a metà, evitando quindi l'eccessiva influenza dei dati anomali, restituisce valori annui del costo del debito verso terzi pari a 3,43% per il 2022, a 4,77% per il 2023 e a 4,41% per il 2024.

1.1.2.1. I debiti infragruppo

In base a dette soglie sono stati inclusi tutti i debiti (e i relativi oneri) infragruppo presenti nel 2022 e nel 2023, relativi alle Società SAV, SATAP, AT-CN, AUTOPAD, SALT e ADF. Nel 2024 risultano esclusi, perché superiori alla soglia-trigger, i valori di SAV, SALT e ADF. La tabella in calce presenta i dati analizzati relativamente ai debiti infragruppo.

	Debiti finanziari infragruppo			Oneri finanziari infragruppo		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
SAV	159.765	159.826	107.884	3.370	7.895	7.055
SATAP A4	1.042.900	939.000	708.500	35.542	42.908	34.526
AT-CN	100.000	99.656	99.754	1.665	4.940	5.557
AUTOPAD	277.855	347.461	392.657	12.317	17.063	21.184
SALT-Cisa	219.872	219.911	217.685	7.002	9.527	13.690
ADF-A6	354.700	347.339	389.232	6.714	16.805	28.450

Di seguito vengono analizzati i singoli dati analizzati relativamente alla tipologia di indebitamento verso società infragruppo.

SAV

	Debiti finanziari infragruppo			Oneri finanziari infragruppo			Costo del debito infragruppo		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
SAV	159.765	159.826	107.884	3.370	7.895	7.055	2,11%	4,94%	6,54%

Per quanto riguarda il 2022, a partire dal bilancio di detta annualità (https://www.sav-a5.it/wp-content/uploads/2024/09/Bilancio-SAV-2022.pdf), sono stati considerati i debiti finanziari verso la capogruppo ASTM, al netto degli interessi maturati (pag. 56); in coerenza, sono stati considerati gli interessi "verso imprese controllanti" (pag. 66).

Analoghe rilevazioni sono state effettuate per gli anni successivi. Per il 2023, il relativo bilancio (https://www.sav-a5.it/wp-content/uploads/2024/09/Bilancio-SAV-2023.pdf) riporta i debiti verso la capogruppo a pag. 55 e gli oneri finanziari a pag. 65.

Per il 2024, dal bilancio (https://www.sav-a5.it/wp-content/uploads/2025/04/SAV-Bilancio-2024-.pdf) sono stati estratti i dati relativamente ai debiti in parola a pag. 69 e quelli connessi ai relativi oneri finanziari a pag. 79. Essendo, per il 2024, il costo del debito infragruppo pari a 6,54%, esso risulta superiore al valore di soglia

[18] TaNa nel 2023, con un costo del debito pari ad 1,40% e ITP nel 2024, con un costo del debito pari a 0,6%.

[19] Sono numerosi, in questo caso, i valori anomali. Nello specifico:

- nel 2022: Strada dei parchi (8,81%) e APL (9,83%) mostrano valori del tutto anomali e pari a più del doppio del *risk free rate* mediano dell'anno, pari a 3,33%;
- nel 2023: SATAP (9,62%) e APL (17,19%) mostrano valori del tutto anomali e pari a più del doppio del *risk free rate* mediano dell'anno, pari a 4,25%;
- nel 2024: Strada dei Parchi (13,24%) e Milano-Serravalle (8,85%) mostrano valori del tutto anomali e pari a più del doppio del *risk free rate* mediano dell'anno, pari a 3,74%.

determinato nella Metodologia: pertanto, i debiti infragruppo e gli oneri connessi di SAV, per l'annualità 2024, sono stati esclusi dal calcolo del costo del debito settoriale.

SATAP

	Debiti finanziari infragruppo			Oneri finanziari infragruppo			Costo del debito infragruppo		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
SATAP A4	1.042.900	939.000	708.500	35.542	42.908	34.526	3,41%	4,57%	4,87%

La Società in esame, oltre ad avere indebitamenti verso terzi (cfr. *supra*), ha acceso un finanziamento presso la capogruppo ASTM. Per il 2022, l'ammontare di indebitamento è presentato a pag. 83 del bilancio[20] (https://www.satapweb.it/wp-content/uploads/2024/06/BILANCIO-DI-ESERCIZIO-AL-31-DICEMBRE-2022.pdf), mentre gli oneri finanziari sono esposti a pag. 94. In merito a questi ultimi, oltre ad essere considerati gli oneri finanziari "Verso imprese controllanti", sono stati considerati gli oneri finanziari su contratti di "interest rate swap", in maniera complementare a quanto fatto per i debiti verso terzi (cfr. *supra*), di modo che detti oneri siano considerati nella loro interezza.
Analoghe rilevazioni sono state effettuate nelle annualità successive.
Per il 2023 (https://www.satapweb.it/wp-content/uploads/2024/06/BILANCIO-DI-ESERCIZIO-AL-31-DICEMBRE-2023.pdf), i debiti sono presenti a pag. 81 e gli oneri a pag. 92. Per il 2024 (https://www.satapweb.it/wp-content/uploads/2025/05/SATAP-BILANCIO-2024__Fascicolo-ASSEMBLEA-22.04.2025_COMPLETO_finale_SITO.pdf), a pag. 115 è esposto il debito finanziario infragruppo, mentre a pag. 93 gli oneri finanziari.

Asti-Cuneo

	Debiti finanziari infragruppo			Oneri finanziari infragruppo			Costo del debito infragruppo		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
AT-CN	100.000	99.656	99.754	1.665	4.940	5.557	1,67%	4,96%	5,57%

La Società in esame ha acceso un finanziamento presso la capogruppo ASTM. Per il 2022, l'ammontare di indebitamento è presentato a pag. 70 del bilancio (https://www.asticuneo.it/wp-content/uploads/2023/07/Asti-Cuneo-BILANCIO-2022_ASSEMBLEA-19.04.2023.pdf), mentre gli oneri finanziari sono esposti a pag. 78-79. Nello specifico, sono stati considerati gli oneri finanziari "*pari a 1.665 migliaia di euro si riferisce a interessi maturati sul finanziamento infragruppo pari a 100 milioni di euro concesso dalla Capogruppo ASTM S.p.A. nel mese di aprile 2022*" (pag. 79), mentre gli oneri derivanti dal finanziamento "Mezzanino" concesso dalla controllante Salt S.p.A. risultano essere relativi alla voce "debiti verso soci per finanziamenti", che sono trattati separatamente (cfr. *infra*).
Analoghe rilevazioni sono state effettuate nelle annualità successive.
Per il 2023 (https://www.asticuneo.it/wp-content/uploads/2024/10/ATCN__BILANCIO-2023__Fascicolo-ASSEMBLEA-22.04.2024.pdf), i debiti sono presenti a pag. 71 e gli oneri a pag. 79-80. Per il 2024 (https://www.asticuneo.it/wp-content/uploads/2025/05/ATCN__BILANCIO-2024_Fascicolo-ASSEMBLEA-22.04.2025_COMPLETO-SITO.pdf), a pag. 82 è esposto il debito finanziario infragruppo, mentre a pag. 90-91 gli oneri finanziari.

[20] Laddove si specifica che "*I "Debiti verso controllanti" si riferiscono […] ii) per 1.042,9 milioni di euro ai finanziamenti erogati dalla controllante ASTM S.p.A. destinati a finanziare il programma di investimenti*".

Autovia Padana

	Debiti finanziari infragruppo			Oneri finanziari infragruppo			Costo del debito infragruppo		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
AUTOPAD	277.855	347.461	392.657	12.317	17.063	21.184	4,43%	4,91%	5,40%

Per quanto riguarda il finanziamento infragruppo di Autovia Padana, il bilancio 2022 (https://www.autoviapadana.it/wp-content/uploads/2024/06/Autovia-Padana-Bilancio-2022.pdf) riporta il valore dell'indebitamento a pag. 52[21], e quello degli oneri finanziari a pag. 61. In merito a questi ultimi, sono considerati gli oneri finanziari "Verso imprese controllanti", nonché quelli su contratti di "Interest Rate Swap".

Analoghe rilevazioni sono state effettuate per gli anni successivi.

Nello specifico, per il 2023 (https://www.autoviapadana.it/wp-content/uploads/2024/06/Autovia-Padana-Bilancio-2023.pdf) i debiti infragruppo sono dettagliati a pag. 51 e gli oneri finanziari a pag. 59. Nel 2024 (https://www.autoviapadana.it/wp-content/uploads/2025/04/Bilancio-Autovia-2024-assemblea.pdf), i debiti infragruppo sono riportati a pag. 50, mentre gli oneri finanziari a pag. 59. In entrambe le annualità, i derivati di copertura hanno contribuito ad abbassare il costo di finanziamento del concessionario, che, infatti, evidenzia: *"[g]li oneri/proventi finanziari su contratti di "Interest Rate Swap" si riferiscono a operazioni di "copertura" di interessi sui finanziamenti infragruppo a lungo termine sottoscritti dalla Società con la controllante ASTM*." (pag. 59 di entrambi i bilanci).

SALT - tronco Autocisa

	Debiti finanziari infragruppo			Oneri finanziari infragruppo			Costo del debito infragruppo		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
SALT-Cisa	219.872	219.911	217.685	7.002	9.527	13.690	3,18%	4,33%	6,29%

Per quanto riguarda il finanziamento infragruppo di SALT, il bilancio 2022 (https://www.salt.it/wp-content/uploads/2024/05/BILANCIO-DI-ESERCIZIO-AL-31-DICEMBRE-2022.pdf) riporta il valore dell'indebitamento a pag. 101. Nello specifico, essendo venuta a scadenza la concessione afferente al Tronco Ligure Toscano in data 31/07/2019, in base alla Metodologia (che prevede l'esclusione dei dati relativi a concessioni scadute), a fronte di debiti finanziari verso ASTM S.p.A. per 375.746 migliaia di euro, sono stati considerati solamente quelli relativi al tronco Autocisa. Ai fini del calcolo dell'ammontare dell'indebitamento, non sono computati gli interessi maturati.

Per determinare gli oneri finanziari relativi a debiti verso controllanti afferenti al Tronco Autocisa è stato utilizzato il dato riportato a pag. 151.

Analoghe rilevazioni sono state effettuate per gli anni successivi.

Nello specifico, per il 2023 (cfr. bilancio 2023, https://www.salt.it/wp-content/uploads/2024/05/SALT-Bilancio-di-Esercizio-al-31-dicembre-2023.pdf) i debiti infragruppo sono dettagliati a pag. 101 e gli oneri finanziari a pag. 151.

Nel 2024 (cfr. bilancio 2024, https://www.salt.it/wp-content/uploads/2025/04/SALT-Bilancio-di-Esercizio-al-31-dicembre-2024.pdf), i debiti infragruppo sono riportati a pag. 107, mentre gli oneri finanziari a pag. 156.

[21] *"I debiti verso controllanti si riferiscono: - per 277.855 migliaia di euro ai finanziamenti infragruppo concessi da ASTM S.p.a.; l'intero importo è da considerarsi esigibile oltre l'esercizio successivo, in quanto i piani di ammortamento dei finanziamenti prevedono l'inizio del pagamento delle rate di capitale a partire dall'anno 2024".*

In detta annualità, essendo il costo del debito verso infragruppo superiore alla soglia-trigger, i debiti e gli oneri finanziari afferenti a detta categoria e relativi al 2024 non sono considerati ai fini del calcolo del costo del debito di settore.

Autostrada dei fiori - tronco A6

	Debiti finanziari infragruppo			Oneri finanziari infragruppo			Costo del debito infragruppo		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
ADF-A6	354.700	347.339	389.332	6.714	16.805	28.450	1,89%	4,84%	7,31%

Le rilevazioni per la Società Autostrada dei fiori sono state effettuate in coerenza con quelle di SALT, in considerazione del fatto che la concessione del tronco A10 Savona – Ventimiglia (Confine di Stato) è intervenuta il 30 novembre 2021: pertanto, sono stati considerati – laddove possibile – i dati afferenti al solo tronco A6.

Nel bilancio 2022 (https://www.autostradadeifiori.it/wp-content/uploads/2024/04/ADF-BILANCIO-2022.pdf), l'indebitamento verso la controllante afferente al tronco A6 è dedotto da pag. 149[22], mentre i relativi oneri finanziari sono esposti a pag. 152.

Analoghe rilevazioni sono state effettuate per l'annualità 2023 (cfr. bilancio 2023, https://www.autostradadeifiori.it/wp-content/uploads/2024/05/ADF-BILANCIO-2023-A.O.-9.04.24-1.pdf). In particolare, il valore dell'indebitamento verso la società controllante per tronco è esposto a pag. 148[23], mentre quello relativo agli oneri finanziari è presente a pag. 151.

Nel bilancio 2024 (https://www.autostradadeifiori.it/wp-content/uploads/2025/04/ADF-BILANCIO-2024-A.O.-9.04.25.pdf) risulta permanere al 31/12 il solo debito verso controllante relativo al tronco A6 (pag. 98-99), poiché "*[i]n data 4 giugno 2024 è terminata per Autostrada dei Fiori S.p.A. l'attività in qualità di gestore della tratta A10 Savona – Ventimiglia*" (pag. 17). Gli oneri finanziari, presenti a pag. 108, determinano un elevato costo del debito, probabilmente in relazione al debito afferente alla concessione A10, e per i quali, tuttavia, non è presente una suddivisione tra tronchi come nelle annualità precedenti. Per tali motivi, i dati relativi al debito e agli oneri finanziari relativi al 2024 sono esclusi dal calcolo.

1.1.2.2. I debiti verso soci

In esito alle rilevazioni dei dati dai bilanci, i debiti verso soci non sono stati considerati nel computo nella maggior parte dei casi (TE, SPN, Strada dei Parchi, AT-CN), mentre sono stati inclusi nel caso di APL (per il 2022 e il 2023), di AAA (per il 2023), di BBM (per il 2024) e di SAT (per il 2023 e 2024). I dati utilizzati per il calcolo delle esclusioni di cui al punto 3.a. iv della Metodologia, sono sintetizzati nella tabella in calce.

[22] Esso è pari alla somma di 345.000 migliaia di euro e di 10.984,133 migliaia di euro, cui sono stati sottratti, dividendoli per due – in mancanza di specifiche allocazioni tra i due tronchi nel bilancio e in considerazione dell'impatto nullo dell'intervento – importi relativi "*per 1.807 migliaia di euro a consulenze amministrative verso ASTM S.p.A., al ribaltamento di costi del personale e al riversamento di compensi per organi sociali e per 726 migliaia di euro alla liquidazione dell'Iva di gruppo del mese di dicembre 2022*" (pag. 104).

[23] Dalla quale sono esclusi, dividendoli per due, importi relativi "*per 2.370 migliaia di euro a consulenze amministrative e al ribaltamento di costi del personale e al riversamento di compensi per organi sociali verso ASTM S.p.A., per 2.765 migliaia di euro al debito verso ASTM per il consolidato fiscale*" (pag. 103).

	Debiti finanziari verso soci			Oneri finanziari verso soci		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
TE	115.000	115.000	115.000	14.062	14.062	14.100
SPN	33.566	22.657	22.657	2.016	2.076	1.843
SAT	226.000	226.000	226.000	12.144	11.458	11.491
PARCHI	45.135	45.135	-	2.821	-	-
AT-CN	25.863	-	-	1.678	-	-
BBM	86.536	46.536	178.077	14.090	7.739	6.349
APL	150.000	150.000	150.000	4.256	9.142	9.936
AAA		100.000	-		-	-

Di seguito vengono analizzati i singoli dati analizzati relativamente alla tipologia di indebitamento verso soci.

Tangenziale esterna

	Debiti finanziari verso soci			Oneri finanziari verso soci			Costo del debito verso soci		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
TE	115.000	115.000	115.000	14.062	14.062	14.100	12,23%	12,23%	12,26%

Quanto ai debiti finanziari verso soci, è stato usato l'importo relativo alla quota capitale e non quello relativo agli interessi maturati (cfr. pag. 46-47 del bilancio 2022, cfr. www.tangenziale.esterna.it/wp-content/uploads/2024/11/TE-Bilancio-31.12.2022.pdf). Per gli oneri finanziari, sono stati presi in considerazione gli oneri relativi alla voce "Interessi verso soci" (cfr. tabella a pag. 53).
Analoghe rilevazioni sono state effettuate per le successive annualità considerate.
Per l'anno 2023 i debiti verso banche sono esposti a pag. 44-45 e gli oneri finanziari a pag. 50 (cfr. bilancio 2023, https://www.tangenziale.esterna.it/wp-content/uploads/2024/11/TE-SpA-Bilancio-di-esercizio-2023.pdf).
Per l'anno 2024, i debiti verso banche sono evidenziati a pag. 46, mentre gli oneri finanziari a pag. 52 (cfr. bilancio 2024, https://www.tangenziale.esterna.it/wp-content/uploads/2025/03/TE-Bilancio-31.12.2024.pdf). In questo caso, in ragione del fatto che ASTM S.p.A. "*ha acquisito, ai sensi dell'art. 2359 del Codice civile, il controllo a far data dal 25 ottobre 2024*", gli oneri finanziari relativi al finanziamento soci sono suddivisi tra le voci "Interessi verso soci", "Interessi verso Società sottoposte al controllo delle controllanti" e "Interessi verso Altri".

Essendo il costo del debito verso soci per finanziamenti della Società superiore alla soglia-trigger per ogni annualità considerata, detti valori non sono utilizzati ai fini del calcolo del costo del debito di settore.

Salerno-Pompei-Napoli

	Debiti finanziari verso soci			Oneri finanziari verso soci			Costo del debito verso soci		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
SPN	33.566	22.657	22.657	2.016	2.076	1.843	6,01%	9,16%	8,13%

I dati 2022-2023, sono rinvenibili nel bilancio 2023 (https://salernopompeinapolispa.it/wp-content/uploads/2025/05/SPN_Bilancio_2023.pdf), a pag. 15 per il debito verso soci: anche in questo caso è stata considerata la sola quota capitale ("c/finanziamento") e non la quota relativa agli interessi. Gli oneri finanziari sono presentati a pag. 20 e sono stati considerati gli "Interessi passivi su finanziamento soci".

Dal bilancio 2024 (https://salernopompeinapolispa.it/wp-content/uploads/2025/05/SPN_Bilancio_2024.pdf) sono stati estratti i dati attinenti ai debiti finanziari verso soci (pag. 16) e ai relativi oneri, considerati in coerenza alle annualità precedenti (pag. 20).
Essendo il costo del debito verso soci per finanziamenti della Società superiore alla soglia-trigger per ogni annualità considerata, detti valori non sono utilizzati ai fini del calcolo del costo del debito di settore.

SAT

	Debiti finanziari verso soci			Oneri finanziari verso soci			Costo del debito verso soci		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
SAT	226.000	226.000	226.000	12.144	11.458	11.491	5,37%	5,07%	5,08%

Per quanto riguarda Società Autostrada Tirrenica, il valore dei debiti verso soci del 2022 e 2023 è riscontrabile nel bilancio 2023 (https://www.tirrenica.it/sites/default/files/2024-04/Fascicolo%20bilancio%20SAT%202023%20-%20Assemblea_0.pdf, pag. 85), mentre l'importo dei relativi oneri è presente a pag. 96, alla voce "interessi e altri oneri da controllanti" della tabella contenente oneri e proventi finanziari.
Per il 2024, il relativo bilancio (https://www.tirrenica.it/sites/default/files/2025-04/SAT%20Bilancio%20esercizio%2031.12.2024%20definitivo.pdf) riporta i debiti verso soci a pag. 83, e i relativi oneri a pag. 94.
Essendo il costo del debito verso soci per finanziamenti della Società superiore alla soglia-trigger per il 2022 e inferiore per le due annualità successive, il valore di detti finanziamenti, così come i relativi oneri, sono considerati ai fini del calcolo del costo del debito di settore per le annualità 2023 e 2024.

Strada dei Parchi

	Debiti finanziari verso soci			Oneri finanziari verso soci			Costo del debito verso soci		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
PARCHI	45.135	45.135	-	2.821	-	-	6,25%	n.a.	n.a.

Come precedentemente evidenziato, i dati di Strada dei Parchi non sono pubblicati *online*; pertanto, sono stati estratti i dati dai bilanci ottici disponibili nel database AIDA. Detti estratti sono riportati nell' Annesso 2.
Per il 2022, sono presenti debiti verso soci, pari a 45 milioni e gli oneri sono pari a circa 2,8 milioni di euro. Essendo gli interessi verso soci "*sospesi per il 2023*", si ritiene necessario non considerare il dato relativo a detta annualità. Al 2024, il debito verso soci risulta estinto.
Essendo il costo del debito verso soci per finanziamenti della Società superiore alla soglia-trigger per 2022, sospeso per il 2023 ed estinto per il 2024, detti valori non sono considerati ai fini del calcolo del costo del debito di settore.

Asti-Cuneo

	Debiti finanziari verso soci			Oneri finanziari verso soci			Costo del debito verso soci		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
AT-CN	25.863	-	-	1.678	-	-	6,49%	n.a.	n.a.

La Società nel corso del 2022 ha rimborsato integralmente il debito verso soci che, pertanto, risulta pari a zero al 31/12 (cfr. bilancio 2022, https://www.asticuneo.it/wp-content/uploads/2023/07/Asti-Cuneo-

BILANCIO-2022_ASSEMBLEA-19.04.2023.pdf, pag. 70). Le condizioni di detto finanziamento prevedono un "*tasso fisso pari al 4,85% più spread 2%*", ossia condizioni superiori al tasso-trigger del 2022.[24]
Nelle annualità successive non risultano essere stati accesi ulteriori finanziamenti verso soci (cfr. prospetto a pag. 58 del bilancio 2024, https://www.asticuneo.it/wp-content/uploads/2025/05/ATCN__BILANCIO-2024_Fascicolo-ASSEMBLEA-22.04.2025_COMPLETO-SITO.pdf).
Essendo il costo del debito verso soci per finanziamenti della Società superiore alla soglia-trigger per il 2022, detti valori non sono considerati ai fini del calcolo del costo del debito di settore.

BreBeMi

	Debiti finanziari verso soci			Oneri finanziari verso soci			Costo del debito verso soci		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
BBM	86.536	46.536	178.077	14.090	7.739	6.349	16,28%	16,63%	3,57%

I dati 2022 della Società sono rinvenibili nel relativo bilancio (https://www.brebemi.it/wp-content/uploads/2023/04/Bilancio-di-esercizio-al-31.12.2022.pdf). I debiti finanziari verso soci sono presenti a pag. 67: è stata presa in considerazione solamente la quota afferente al debito, ossia la quota capitale, e non il debito per interessi. Gli oneri finanziari correlati presi in considerazione sono quelli relativi alla voce "Interessi passivi finanziamento soci" presenti nella tabella a pag. 76 (nei sottocomponenti relativi a "Verso imprese controllanti" e "Verso Altri").
Analoghe rilevazioni sono state effettuate per gli anni successivi. I dati 2023-2024 sono presenti nel bilancio 2024 della Società (https://www.brebemi.it/wp-content/uploads/2025/04/1.-Societa-di-Progetto-Brebemi-S.p.A.-Bilancio-di-esercizio-al-31.12.2024.pdf). I debiti verso soci per finanziamenti sono presenti a pag. 78, mentre gli oneri finanziari sono presenti a pag. 87.
Essendo il costo del debito verso soci per finanziamenti della Società superiore alla soglia-trigger per il 2022 e 2023, detti valori non sono considerati ai fini del calcolo del costo del debito di settore, mentre sono considerati i valori 2024.

Autostrada Pedemontana Lombarda

	Debiti finanziari verso soci			Oneri finanziari verso soci			Costo del debito verso soci		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
APL	150.000	150.000	150.000	4.256	9.142	9.936	2,84%	6,09%	6,62%

I dati 2022 utilizzati sono rinvenibili nel relativo bilancio (https://pedemontana.portaleamministrazionetrasparente.it/archiviofile/pedemontana/utente3041/Bilancio%20al%2031%20dicembre%202022.pdf): i debiti verso soci sono presenti a pag. 84, ma risultano comprensivi della quota interessi, mentre il valore nominale del debito è presente a pag. 49; i relativi oneri finanziari a pag. 100-101.
Analoghe rilevazioni sono state effettuate per le successive annualità considerate. Nel bilancio 2023 (https://pedemontana.portaleamministrazionetrasparente.it/archiviofile/pedemontana/utente3041/Bilanc

[24] Gli Uffici, a riprova della necessità di esclusione, hanno proceduto a riparametrare il valore presente al 31/12 dell'anno precedente, pari a 62,072 milioni, ai mesi di vita residui del mutuo (estinto a maggio), rapportando gli oneri finanziari relativi "*per 1.678 migliaia di euro agli interessi maturati a seguito del parziale utilizzo pari a 60 milioni di euro del finanziamento "Mezzanino" concesso dalla controllante Salt p.A.*" (cfr. pag. 78-79) a cinque dodicesimi del debito di 62 milioni. Il valore di costo del debito verso soci così calcolato risulta pari a 6,49%.

io%20al%2031%20dicembre%202023.pdf) sono presenti a pag. 44 i dati relativi all'indebitamento verso soci e a pag. 91 i dati riferibili agli oneri finanziari.

Dal bilancio 2024 (https://pedemontana.portaleamministrazionetrasparente.it/archiviofile/pedemontana/utente3041/Bilancio%20al%2031%20dicembre%202024.pdf) sono ricavabili i dati sia relativamente al finanziamento soci (pag. 53) sia con riferimento agli oneri finanziari connessi (pag. 107).

Essendo il costo del debito verso soci per finanziamenti della Società inferiore alla soglia-trigger negli anni 2022-2023 e superiore per il 2024, solo i valori dei primi due anni del triennio analizzato sono considerati ai fini del calcolo del costo del debito di settore.

Autostrade Alto Adriatico

	Debiti finanziari verso soci			Oneri finanziari verso soci			Costo del debito verso soci		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
AAA		100.000	-		-	-		0,00%	-

Per quanto riguarda la società AAA, essendo subentrata ad Autovie Venete dal 1° luglio 2023, i dati sono rilevati a partire da detta annualità, secondo quanto previsto dalla Metodologia (cfr. *supra*).

Dal bilancio 2024 (https://www.autostradealtoadriatico.it/wp-content/uploads/2025/07/SAAA-Bilancio-desercizio-al-31-dicembre-2024.pdf, pag. 167) si desume, per il solo 2023, la presenza di un finanziamento soci infruttifero[25] estinto in data 27/12/2024 che, pertanto, è stato considerato per il solo 2023.

Essendo il costo del debito verso soci di detto finanziamento inferiore alla soglia-trigger per l'annualità considerata, detti valori sono utilizzati ai fini del calcolo del costo del debito di settore.

1.1.2.3. I debiti verso il Fondo Centrale di Garanzia

Ai sensi del punto 3.a.iv della Metodologia non sono inclusi, nel calcolo del costo del debito, i finanziamenti derivanti dall'ex Fondo Centrale di Garanzia, in capo ad ANAS, o ad essi assimilabili. Per maggiore trasparenza e a puro scopo conoscitivo, sono valorizzati gli importi (in migliaia di euro) di detto indebitamento, come rilevato dai bilanci delle Società[26]. Si evidenzia che detti finanziamenti sono rappresentati dai concessionari nei propri bilanci talvolta alla voce D5 "Debiti verso altri finanziatori" e a volte alla voce D14 "Altri debiti".

	2022	2023	2024
SITAF	818.822	788.153	775.773
SAV	49.337	32.757	16.177
SAT	21.103	18.344	15.304
PARCHI	797.097	-	-
ASPI	174.170	136.791	-
SALT-Cisa	85.269	84.679	84.769
ADF-A6	14.126	14.126	6.207

[25] Tale debito infruttifero, non essendo un debito ex Fondo Centrale di Garanzia, viene incluso nel calcolo ai sensi del punto 3.a.iv della Metodologia.

[26] Per SITAF i dati 2022 sono disponibili a pag. 82 del bilancio del medesimo anno, mentre i dati 2023-2024 a pag. 96-97 del bilancio 2024. Per SAV i dati 2022 sono disponibili a pag. 57 del bilancio del medesimo anno, mentre i dati 2023-2024 a pag. 70 del bilancio 2024. Per SAT i dati 2022 sono disponibili a pag. 85 del bilancio del medesimo anno, mentre i dati 2023-2024 a pag. 84 del bilancio 2024. Per ASPI, i riferimenti sono stati resi disponibili nell'ambito dell'analisi del costo del debito di detta Società (cfr. *supra*). Per SALT i dati 2022 sono disponibili a pag. 102 del bilancio del medesimo anno, mentre i dati 2023-2024 a pag. 108 del bilancio 2024. Per Autostrada dei Fiori i dati 2022 sono disponibili a pag. 104 del bilancio del medesimo anno, mentre i dati 2023-2024 a pag. 99 del bilancio 2024.

1.1.3. Il calcolo del costo del debito settoriale

Sulla base delle analisi sopra riportate, sono stati selezionati i dati da utilizzare per il calcolo del costo medio del debito di settore, effettuato, secondo il punto 3.a della Metodologia, "*come media ponderata crescente del valore annuo del rapporto tra oneri e debiti finanziari del settore autostradale, sulla base dei dati degli ultimi 3 anni solari precedenti l'anno di calcolo del WACC*". I dati utilizzati sono sintetizzati nella seguente tabella.

	Debiti finanziari			Oneri finanziari		
	2022	**2023**	**2024**	**2022**	**2023**	**2024**
TE	911.220	902.464	877.732	27.420	42.653	44.266
TaNa	-	14.963	51.903	-	209	1.961
SPN	497.309	498.361	499.447	14.921	15.557	15.652
SITAF	299.250	358.971	414.110	14.706	17.441	23.531
SAV	159.765	159.826	-	3.370	7.895	-
SATAP A4	1.055.911	943.337	708.500	36.392	43.325	34.620
SAT	-	226.000	226.000	-	11.458	11.491
PARCHI	351.987	-	190.756	31.015	39.973	25.256
MI-SERR	165.257	123.356	74.979	5.661	8.588	6.633
RAV	-	-	-	-	-	-
ITP			176.682			1.153
CDT			-			-
CAV	435.551	381.691	333.167	12.091	10.477	9.205
AT-CN	100.000	99.656	99.754	1.665	4.940	5.557
BS-PD	149.603	124.747	100.000	3.139	6.314	5.843
BBM	2.050.172	2.008.474	2.028.753	86.369	95.844	102.687
AUTOPAD	277.855	347.461	392.657	12.317	17.063	21.184
ASPI	10.970.083	11.620.437	11.208.659	317.519	448.805	411.717
APL	320.406	311.672	865.349	21.006	36.934	30.554
AAA		100.000	-		2.663	3.946
SALT-Cisa	219.872	219.911		7.002	9.527	
ADF-A6	354.700	347.339		6.714	16.805	
TOTALE	**18.318.940**	**18.788.667**	**18.248.448**	**601.307**	**836.470**	**755.256**

Da ultimo, a partire dai valori annui del costo del debito settoriale (calcolato come "*rapporto tra oneri e debiti finanziari del settore autostradale*", secondo il punto 3.a della Metodologia) e sulla base dei pesi annui crescenti e fissi, poiché basati sul numero di anni considerati per il calcolo[27], riportati nella tabella in calce, detto costo del debito settoriale è sintetizzato tramite l'indicatore della media ponderata crescente.

	2022	**2023**	**2024**
Oneri finanziari settoriali annui	601.307	836.470	755.256
Debiti finanziari settoriali annui	18.318.940	18.788.667	18.248.448
Costo del debito settoriale annuo	**3,28%**	**4,45%**	**4,14%**

[27] Come da ultimo illustrato nella Relazione illustrative alle delibere n. 187/2025 e 188/2025, *"[p]er quanto riguarda la media ponderata crescente, si chiarisce, inoltre, che, poiché la misura prevede che gli anni presi in considerazione per il calcolo del costo del debito sono pari a 3, i pesi sono crescenti e sempre pari a* $16,\overline{6}\%$ *per il valore più lontano,* $33,\overline{3}\%$ *per quello intermedio e* $50\%\%$ *per il valore più recente"* (cfr. ad es. https://www.autorita-trasporti.it/wp-content/uploads/2025/11/RI-delibera-n.-188_2025_signed.pdf, pag. 20).

peso annuo utilizzato	$16,\overline{6}\%$	$33,\overline{3}\%$	50%

Pertanto, il valore del **costo del debito settoriale** risulta pari a **4,10%**.

1.2. Il costo del debito *benchmark*

Per il calcolo di tale valore, come previsto al punto 3.b della Metodologia, sono stati estratti dal database Refinitiv i valori giornalieri degli indici iBoxx *non financial* BBB riferiti alle scadenze 7-10 anni (ISIN DE000A0JZC93) e 10+ (ISIN DE000A0JZC10) per il periodo 01/01/2022-31/12/2024, ossia per gli ultimi 3 anni solari precedenti l'anno di calcolo del WACC, coincidenti con gli anni di rilevazione del costo del debito settoriale (cfr. *supra*).

I valori giornalieri rilevati per dette annualità (2022, 2023 e 2024), che sono riportati nell' Annesso 3, sono sintetizzati in valori annuali tramite l'utilizzo della mediana, che rappresenta il valore di tendenza centrale di ogni annualità.

I pesi da utilizzare per ponderare tali valori mediani per il calcolo del valore finale dei due indici (evidenziato nell'ultima riga della tabella in calce), secondo il criterio della media ponderata crescente nel tempo, sono i medesimi utilizzati sia per il calcolo del costo del debito di settore sia per il calcolo *risk free rate*.

I valori annui mediani e i pesi utilizzati per la ponderazione, così come il valore della media ponderata crescente per i due indici, sono di seguito riportati.

Valore mediano dell'indice *periodo di riferimento*	**Iboxx non financial BBB 7-10**	**Iboxx non financial BBB 10+**	*peso annuo utilizzato*
01/01/2024-31/12/2024	3,77%	3,82%	50%
01/01/2023-31/12/2023	4,19%	4,28%	$33,\overline{3}\%$
01/01/2022-31/12/2022	3,18%	3,40%	$16,\overline{6}\%$
Media ponderata crescente	**3,81%**	**3,90%**	

Il valore medio (calcolato sulla base della media semplice) dei due valori di media ponderata crescente, pari a 3,81% e 3,90%, determina un valore del **costo del debito benchmark** pari a **3,86%**.

1.3. Il valore del costo ammesso sul capitale di debito

Come previsto al punto 3 della Metodologia, per determinare il valore del costo ammesso sul capitale di debito, vengono utilizzati il costo medio del debito di settore (di cui al punto 3.a della Metodologia), ponderato con un peso pari a 90%, ed il costo del debito *benchmark* (di cui al punto 3.b della Metodologia), ponderato con un peso pari a 10%.

Il valore del costo ammesso sul capitale di debito di cui al punto 3 della Metodologia è quindi ottenuto a partire dalla media ponderata tra il costo del debito settoriale, pari a 4,10%, il cui peso è pari a 90%, e il costo del debito *benchmark*, pari a 3,86%, il cui peso è pari a 10%: pertanto esso è determinato nella misura del 4,08%,

In seguito, per effetto della tassazione (cfr. *infra*)[28], che viene aggiunta nel calcolo dopo la sintesi dei due valori, il **costo del debito nominale pre-tax** risulta pari a **4,35%**.

[28] Ovvero, il valore del costo del debito nominale (4,08%) viene moltiplicato per $\frac{1-t}{1-T}$ (come previsto al punto 1 della Metodologia), ovvero per $\frac{1-24\%}{1-28,82\%}$.

2. IL COSTO AMMESSO DEL CAPITALE DI RISCHIO

Come previsto al punto 4 della Metodologia, il costo ammesso del capitale di rischio è determinato tramite il *Capital Asset Pricing Model*, che descrive la relazione lineare tra rendimento atteso dell'attività e rischio, secondo la seguente formula:

$$R_e = RFR + \beta_e \cdot ERP$$

dove:

- *RFR* è il risk free rate, ovvero il tasso di rendimento un'attività priva di rischio;
- β_e è l'equity beta, che misura il rischio sistematico non diversificabile di un investimento;
- *ERP* è l'equity risk premium, ovvero il premio sul capitale di rischio.

2.1. Il *risk free rate*

Il punto 5 della Metodologia prevede che il *risk free rate* sia determinato come media ponderata crescente del valore mediano annuo dei rendimenti lordi giornalieri del BTP decennale rilevati dalla Banca d'Italia, su un orizzonte che copre gli ultimi 3 anni solari disponibili.

Per il calcolo di tale valore, sono stati dunque utilizzati i valori dei rendimenti lordi giornalieri del BTP decennale, che sono riportati nell' Annesso 4. Tali dati sono pubblicamente disponibili presso il sito *web* della Banca d'Italia, al seguente link: https://infostat.bancaditalia.it/inquiry/, e l'indicatore da utilizzare è denominato "MFN_BMK.D.020.922.0.EUR.210".
I dati sono stati rilevati per il periodo 01/01/2022-31/12/2024, ossia per gli ultimi 3 anni solari precedenti l'anno di calcolo del WACC. I valori giornalieri rilevati per dette annualità (2022, 2023 e 2024) sono sintetizzati in valori annuali tramite l'utilizzo della mediana, calcolandone così il valore mediano annuale, che rappresenta il valore di tendenza centrale di ogni annualità.
I pesi da utilizzare per ponderare tali valori mediani per il calcolo del valore finale, secondo il criterio della media ponderata crescente nel tempo, sono i medesimi utilizzati sia per il calcolo del costo del debito di settore sia per il calcolo del costo del debito *benchmark*[29].
I valori annui mediani e i pesi utilizzati per la ponderazione sono di seguito riportati.

Valore mediano *periodo di riferimento*	**BTP decennale**	*peso annuo utilizzato*
01/01/2024-31/12/2024	3,74%	50%
01/01/2023-31/12/2023	4,25%	$33,\overline{3}\%$
01/01/2022-31/12/2022	3,33%	$16,\overline{6}\%$
Media ponderata crescente	**3,84%**	

La media ponderata crescente di tali valori, relativi al periodo 01/01/2022-31/12/2024, determina un parametro di riferimento per il ***risk free rate*** pari a **3,84%**.

[29] Pertanto, i valori annui sono ponderati secondo i seguenti pesi: 16,7% per il valore più lontano, 33,3% per quello intermedio e 50% per il valore più recente.

2.2. L'*equity risk premium*

L'*equity risk premium* (di seguito: ERP) è determinato, secondo quanto previsto al punto 6 della Metodologia, utilizzando i valori medi di ERP ottenuti dalle stime delle serie storiche di Dimson, Marsh & Staunton[30] per l'Italia, con peso pari a 2/3, e per l'Europa[31], con un peso pari a 1/3.

Le serie storiche utilizzate per il calcolo sono le più recenti disponibili, ovvero quelle relative al periodo 1900-2024.

I valori di ERP utilizzati, sia di media aritmetica (AM o R_a), sia di media geometrica (GM o R_g), sono estratti dalle righe denominate "Premiums", sottocategoria "Equities vs bonds", dalle tabelle "Returns on Italian Asset classes" e "Returns on European Asset classes", contenute nella pubblicazione *UBS Global Investment Returns Yearbook 2025*.

La ponderazione, tra la media aritmetica e la media geometrica di ognuno dei due indici (*Italy* e *Europe*) viene effettuato, come chiarito al punto 6 della Metodologia, secondo la seguente formula:

$$E(W^i) = \frac{t-n}{t-1} R_a^i + \frac{n-1}{t-1} R_g^i$$

Nella tabella seguente sono riportati i dati di AM e GM per i due indici, nonché i pesi che vengono usati per determinare il valore di ERP di Italia ed Europa.

	Media geometrica (GM)	**Media aritmetica (AM)**
Italy	3,3%	6,6%
Europe	3,3%	4,6%
peso	$\frac{15-1}{125-1}$	$\frac{125-15}{125-1}$

In sostanza, i valori di GM e AM dell'*equity risk premium* determinati per Italia ed Europa sono trasformati in un unico indicatore medio per le due aree geografiche identificate, tramite la ponderazione di Blume, laddove 125 corrisponde al numero di anni contenuti nell'orizzonte temporale considerato per le stime (1900-2024), mentre 15 è il periodo medio di durata di un investimento:

$$E(W^{IT}) = \frac{125-15}{125-1} * 6{,}6\% + \frac{15-1}{125-1} * 3{,}3\% = 6{,}23\%$$

$$E(W^{EU}) = \frac{125-15}{125-1} * 4{,}6\% + \frac{15-1}{125-1} * 3{,}3\% = 4{,}45\%$$

I due valori così determinati sono sintetizzati tramite l'utilizzo della media, assegnando un peso al valore $E(W^{IT})$ pari a 2/3 e al valore $E(W^{EU})$ pari a 1/3. Il risultante valore di **ERP** è pari a **5,64%**.

[30] E. Dimson, P. Marsh e M. Staunton, (2025). *UBS Global Investment Returns Yearbook 2025*, Credit Suisse Research Institute.
E. Dimson, P. Marsh e M. Staunton, (2002). *Triumph of the Optimists: 101 Years of Global Investment Returns*, Princeton University Press.

[31] In questo caso, come meglio specificato nelle relazione istruttoria alle delibere 188 e 189, "sarà preso a riferimento il valore dell'indice ERP "Europe", direttamente calcolato nella pubblicazione di Dimson et al" (cfr. https://www.autorita-trasporti.it/wp-content/uploads/2025/11/RI-delibera-n.-188_2025_signed.pdf, pag. 21).

2.3. Il parametro β

Il parametro *equity beta* del settore autostradale è determinato secondo il punto 7 della Metodologia.

Si premette che detto punto contiene i criteri di individuazione dei *comparables*, sulla base dei quali è stato selezionato il campione di riferimento (composto da EIFFAGE, FERROVIAL, SNAM, TERNA, FNM, VINCI e SACYR).

Di seguito, sono ripercorsi i passaggi di determinazione dell'*equity beta* del settore autostradale.

2.3.1. La determinazione dell'*equity beta* dei *comparables*

Gli *equity beta* dei *comparables* sono individuati sulla base di un'analisi di regressione che misura la correlazione del rendimento delle azioni dei *comparables*, singolarmente considerati, e i rendimenti di un indice di mercato europeo (STOXX Europe 600), misurati con frequenza giornaliera e rispetto ad un intervallo di riferimento triennale, per i 3 anni solari precedenti l'anno di calcolo del WACC.

Dette analisi di regressione sono state effettuate tramite l'apposito applicativo all'interno del database Refinitiv. In proposito, si vedano le schermate di calcolo inserite nell'Annesso 5, nelle quali sono visibili i periodi di rilevazione (1° gennaio 2022- 31 dicembre 2024), la frequenza ("Daily"), l'indice di mercato (variabile "X (Indipendent)", con l'acronimo ".STOXX") e l'indice azionario[32] del singolo *comparable* (variabile "Y (Dependent)").

I valori di *equity beta* così determinati sono riassunti nella seguente tabella.

Comparable	***Equity beta***
FERROVIAL	0,8420
EIFFAGE	0,9980
SNAM	0,6279
TERNA	0,5449
FNM	0,6245
VINCI	0,9880
SACYR	1,0080

Si evidenzia che, ai fini del rispetto del requisito di cui alla lettera a) del punto 7 della Metodologia, ovvero per garantire che i titoli dei *comparables* siano sufficientemente liquidi nel periodo di rilevazione, è stato considerato il rapporto – calcolato giornalmente per il periodo considerato in tutte le rilevazioni (1° gennaio 2022- 31 dicembre 2024) - tra il *bid-ask spread* e il prezzo di chiusura, in termini percentuali.
L'indicatore di liquidità giornaliero così calcolato sull'arco del triennio 2022-2024 viene successivamente sintetizzato tramite l'utilizzo della media semplice, anche considerando che le analisi di regressione per il calcolo dell'*equity beta* dei *comparables*, per definizione, danno lo stesso peso a tutte le osservazioni del triennio.

[32] Gli acronimi dei comparables sono: FER.MC (FERROVIAL), FOUG.PA (EIFFAGE), SRG.MI (SNAM), TRN.MI (TERNA), FNMI.MI (FNM), SGEF.PA (VINCI) e SCYR.MC (SACYR).

Per il rispetto del requisito in esame, ovvero per mantenere il singolo *comparable* nel campione di cui al punto 7 della Metodologia, il valore medio di detto indicatore non deve superare il valore-obiettivo di 2%. Dall'analisi dei dati estratti da Refinitiv e riportati nell' Annesso 6, la soglia risulta rispettata da tutti i *comparables*, come sintetizzato nella tabella in calce.

Comparable	bid-ask spread/closing price
FERROVIAL	0,103%
EIFFAGE	0,107%
SNAM	0,092%
TERNA	0,098%
FNM	0,937%
VINCI	0,070%
SACYR	0,002%

2.3.2. Il *delevering*

Al fine di rappresentare la misurazione del rischio sistematico e non diversificabile "puro", ogni singolo beta degli azionisti (c.d. *equity beta*) determinato per l'i-esima società *comparable* ($\beta^i{}_e$) deve essere convertito in beta delle attività (c.d. *asset beta*, $\beta^i{}_a$), operando il c.d. *delevering*, in modo da ottenere dei parametri che riflettano il rischio sistemico delle imprese depurato del rischio associato al livello di leva finanziaria individuale (D^i/E^i) e dell'effetto della singola tassazione (t^i).

Detto *delevering*, come previsto dal punto 7 della Metodologia, viene effettuato secondo la seguente formula:

$$\beta^i{}_a = \frac{\beta^i{}_e}{1 + (1 - t^i) * \frac{D^i}{E^i}}$$

I dati della leva finanziaria e del *tax complement*[33] di ogni *comparable*, come estratto dal database Refinitiv, sono presentati nell' Annesso 7 e sono riassunti nella seguente tabella. L'orizzonte temporale di rilevazione della leva finanziaria e del *tax complement* coincide con quello dell'analisi di regressione effettuata per determinare l'*equity beta* dei singoli *comparables* (1° gennaio 2022- 31 dicembre 2024).

Comparables	Tax complement			D/E		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
FERROVIAL	0,71	0,90	0,96	2,00	2,19	1,58
EIFFAGE	0,73	0,74	0,71	2,15	2,01	2,05
SNAM	0,64	0,75	0,75	1,82	2,17	2,05
TERNA	0,71	0,71	0,70	1,75	1,89	1,82

[33] Data la formula del *delevering*, infatti, si utilizza (1-t), ossia il *tax complement,* che è un dato direttamente fornito da Refinitiv.

FNM	0,71	0,78	0,72	3,1327	2,5124	2,7151
VINCI	0,72	0,73	0,71	1,0549	0,9807	1,0655
SACYR	0,67	0,12	0,59	6,9868	4,7683	4,2349

Applicando tali parametri e la formula del *delevering* ai singoli *equity beta,* si ottengono i seguenti valori degli *asset beta*.

Comparable	Equity beta	Tax compl.	D/E	Asset Beta
FERROVIAL	0,8420	0,86	1,92	0,318
EIFFAGE	0,9980	0,73	2,07	0,399
SNAM	0,6279	0,71	2,01	0,258
TERNA	0,5449	0,71	1,82	0,238
FNM	0,6245	0,74	2,79	0,205
VINCI	0,9880	0,72	1,03	0,566
SACYR	1,0080	0,46	5,33	0,292

2.3.3. La determinazione dei valori di beta per il settore autostradale italiano

I singoli asset beta così determinati, sono sintetizzati in un unico indicatore (β_a), da applicarsi al settore autostradale, tramite l'utilizzo della media; come previsto al punto 7 della Metodologia, in fase di prima applicazione, anziché la media semplice, sarà applicata la media ponderata in funzione del rischio registrato dal livello del singolo *asset beta* (β^i_a).

Ciò significa che gli *asset beta* sono ordinati dal più basso al più alto (cfr. terza colonna della tabella in calce); in base a detto ordinamento, viene effettuata la ponderazione[34] (cfr. quarta colonna della tabella).

Comparable	Asset Beta	Ordinamento per asset beta	Peso
FERROVIAL	0,318	5	17,9%
EIFFAGE	0,399	6	21,4%
SNAM	0,258	3	10,7%
TERNA	0,238	2	7,1%
FNM	0,205	1	3,6%
VINCI	0,566	7	25,0%
SACYR	0,292	4	14,3%

Sulla base di detta ponderazione, il valore di ***asset beta*** del settore è determinato pari a **0,377**.

Tale valore viene ritarato (c.d. *relevering*) sulla base della leva settoriale pari a 1 (corrispondente ad un *gearing* pari a 50%), nonché del livello di aliquota fiscale *t* assunto per il settore, pari a 24% (cfr. *infra*):

$$\beta_e = \beta_a \cdot \left[1 + (1-t) * \frac{D}{E}\right] = \beta_a \cdot [1 + (1-t) * 1]$$

Ne deriva un valore di ***equity beta* per il settore autostradale** pari a **0,664**.

[34] In termini pratici, si rapporta il rango dei vari *comparables* con la somma del numero che rappresenta detto rango. A titolo di esempio, il peso di FNM è determinato pari a 1/28 (ossia 3,6%), mentre quello di VINCI è 7/28, ossia 25%.

2.4. Il valore del costo ammesso sul capitale di rischio

Pertanto, in base alle rilevazioni dei dati effettuate sui parametri per il calcolo dell'*equity beta* del settore autostradale italiano (0,664), sul *risk free rate* (3,84%) e sull'*equity risk premium* (5,64%), il valore del costo nominale del capitale proprio (post-tax), in applicazione della formula di cui al punto 4 della Metodologia, risulta pari a 7,59%.
In seguito, per effetto della tassazione[35], il valore del **costo del capitale proprio nominale pre-tax** risulta pari a **10,66%**.

3. GLI ALTRI ELEMENTI PER IL CALCOLO DEL WACC

3.1. Il gearing

Il valore del parametro relativo alla struttura finanziaria, o gearing, adottato per la ponderazione tra le fonti di finanziamento, rappresenta la struttura finanziaria dell'impresa nozionale, ed è assunto pari a 50%, secondo quanto previsto dal punto 2 della Metodologia.

3.2. Le aliquote fiscali

In linea con l'orientamento mantenuto da ART, nonché con quello seguito dalle principali Autorità di regolazione italiane ed europee, il WACC viene calcolato pre-tax, ossia determinando un tasso di remunerazione che consenta non solo di remunerare gli investitori e finanziare il capitale di debito, ma anche di far fronte agli obblighi tributari.

Le imposte principali in materia di reddito di impresa sono:

- quella sul reddito delle società (IRES, con aliquota ordinaria pari a 24%),
- l'imposta regionale sulle attività produttive (IRAP, con aliquota ordinaria del 3,9%, aumentata per la maggiorazione massima possibile prevista, pari a 0,92%).

Pertanto, l'aliquota teorica di incidenza delle imposte sul risultato di esercizio (T), che viene usata a denominatore della formula del WACC di cui al punto 1 della Metodologia, è determinata in base alla somma delle aliquote sopra riportate, risultando quindi pari a 28,82%.

Inoltre, la formula del WACC di cui al punto 1 della Metodologia prevede anche di considerare, in diminuzione del costo riconosciuto sul capitale di debito, l'aliquota fiscale per il calcolo dello scudo fiscale degli oneri finanziari (t), che rappresenta la deducibilità di questi ultimi dal reddito imponibile prevista nel caso dell'IRES.

[35] Dividendo il costo nominale del capitale proprio post-tax per (1-T) (come previsto al punto 1 della Metodologia), ovvero per (1-28,82%).

4. IL VALORE DEL WACC DETERMINATO

Sulla base dei valori sopra riportati, il WACC è determinato nella misura del **7,51%**.

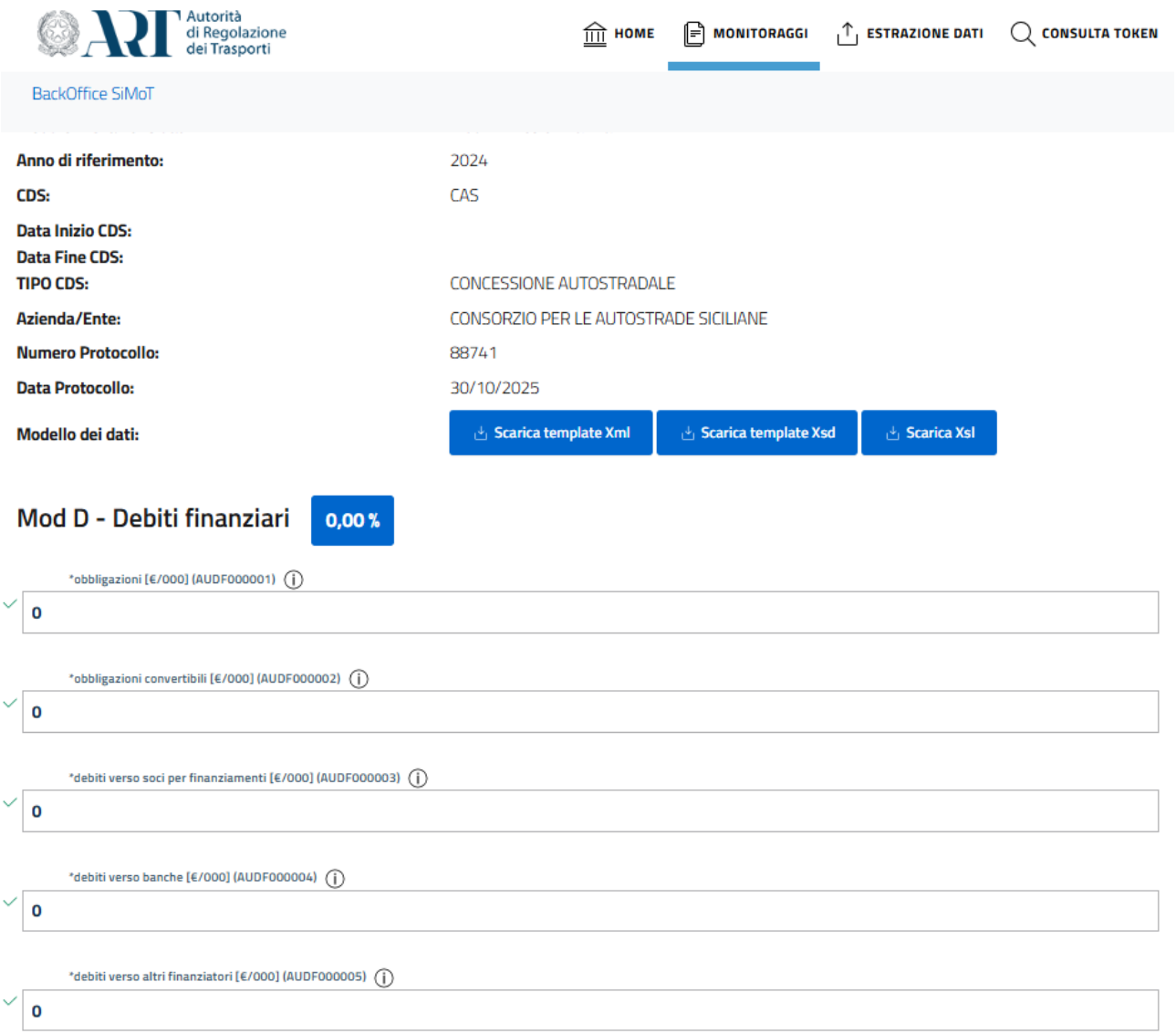
Parametri	WACC
Costo del Debito Nominale	4,08%
IRAP	4,82%
Aliquota fiscale per il calcolo dello scudo fiscale degli oneri finanziari	24,00%
Aliquota fiscale teorica	28,82%
Costo del Debito Nominale pre-tax	***4,35%***
Gearing (D/(D+E))	**50,00%**
Asset Beta	0,377
Equity Beta	0,664
Equity Risk Premium	5,64%
Risk Free Rate Nominale	3,84%
Costo Nominale dell'Equity post-tax	7,59%
Costo Nominale dell'Equity pre-tax	***10,66%***
WACC Nominale pre-tax	**7,51%**
WACC Nominale post-tax	5,83%

I valori-soglia determinati sulla base del punto 3 di cui all'Allegato A sulla "Procedura di aggiornamento del tasso di remunerazione del capitale investito" sono indicati in calce.

Soglia trigger	Valore soglia del WACC
+15%	8,63%
-15%	6,38%

ANNESSO 1 – DATI DI INDEBITAMENTO CAS

Anno 2024



Anno 2023

Autorità di Regolazione dei Trasporti

HOME | MONITORAGGI | ESTRAZIONE DATI | CONSULTA TOKEN

BackOffice SiMoT

Modulo rilevazione dati:	Mod D - Debiti finanziari
Anno di riferimento:	2023
CDS:	CAS
Data Inizio CDS:	
Data Fine CDS:	
TIPO CDS:	CONCESSIONE AUTOSTRADALE
Azienda/Ente:	CONSORZIO PER LE AUTOSTRADE SICILIANE
Numero Protocollo:	106236
Data Protocollo:	25/10/2024
Modello dei dati:	Scarica template Xml / Scarica template Xsd / Scarica Xsl

Mod D - Debiti finanziari 0,00 %

*obbligazioni [€/000] (AUDF000001)

0

*obbligazioni convertibili [€/000] (AUDF000002)

0

*debiti verso soci per finanziamenti [€/000] (AUDF000003)

0

*debiti verso banche [€/000] (AUDF000004)

0

*debiti verso altri finanziatori [€/000] (AUDF000005)

0

Anno 2022

Autorità di Regolazione dei Trasporti

HOME | MONITORAGGI | ESTRAZIONE DATI | CONSULTA TOKEN

BackOffice SiMoT

Modulo rilevazione dati:	Mod D - Debiti finanziari
Anno di riferimento:	2022
CDS:	CAS
Data Inizio CDS:	
Data Fine CDS:	
TIPO CDS:	CONCESSIONE AUTOSTRADALE
Azienda/Ente:	CONSORZIO PER LE AUTOSTRADE SICILIANE
Numero Protocollo:	44424
Data Protocollo:	15/09/2023
Modello dei dati:	Scarica template Xml / Scarica template Xsd / Scarica Xsl

Mod D - Debiti finanziari 0,00 %

*obbligazioni [€/000] (AUDF000001)
0

*obbligazioni convertibili [€/000] (AUDF000002)
0

*debiti verso soci per finanziamenti [€/000] (AUDF000003)
0

*debiti verso banche [€/000] (AUDF000004)
0

*debiti verso altri finanziatori [€/000] (AUDF000005)
0

ANNESSO 2 – COSTO DEL DEBITO DI STRADA DEI PARCHI

Anno 2022

DEBITI

	Migliaia di euro
Saldo al 31.12.2021	1.378.900
Saldo al 31.12.2022	1.451.638
Variazione	72.738

(Migliaia di euro)

	31/12/2022				31/12/2021			
	Importi scadenti				Importi scadenti			
	entro l'esercizio successivo	dal 2 al 5 esercizio successivo	oltre il 5 esercizio successivo	TOTALE	entro l'esercizio successivo	dal 2 al 5 esercizio successivo	oltre il 5 esercizio successivo	TOTALE
Debiti finanziari								
Obbligazioni in euro								
Debiti verso banche	369.811			369.811	41.732	247.904	81.723	371.359
Cash flow hedge passivi non correnti								
Debiti finanziari verso ANAS	797.097			797.097	175.509	144.639	461.289	781.437
Debiti per anticipazioni	1.294			1.294	14.304			14.304
Debiti finanziari m/l verso controllate								
Debiti finanziari m/l verso collegate								
Debiti verso soci per finanziamenti	45.134			45.134			42.313	42.313
Debiti finanziari m/l verso altri								
	1.213.336			1.213.366	231.545	392.543	585.325	1.209.413
Debiti commerciali								

Debiti verso banche

	Migliaia di euro
Saldo al 31.12.2021	371.359
Saldo al 31.12.2022	369.811
Variazione	(1.548)

La posizione debitoria verso le banche è relativa al debito residuo sul finanziamento su base Project Financing concesso da un pool di banche nazionali ed internazionali nel febbraio 2011. Si tratta di un finanziamento a tasso variabile a copertura del quale sono stati stipulati dei contratti di *hedging*.

La sottostante tabella riepiloga la posizione debitoria al 31 dicembre 2022 per singolo istituto suddividendo la sorte capitale e la quota interessi comprensiva del costo della chiusura dei contratti derivati:

Banca	Capitale	Interessi/derivato	Totale
DEXIA CREDIOP	23.772	2.777	26.549
CDP	106.020	505	106.525
SO.GEN.	59.412	4.433	63.845
MPS CAPITAL SERVICES	30.089	3.809 148	39.898
MORGAN STANLEY (ex PORTIGON AG, WestLB)	31.003		31.151
ING BANK	35.801	2.261	38.062
UNICREDIT	35.801	2.378	38.179
INTESA SANPAOLO (ex BIIS)	30.089	1.513	31.602
Totale	**351.986**	**17.825**	**369.811**

145

Debiti verso soci per finanziamenti

	Migliaia di euro
Saldo al 31.12.2021	42.313
Saldo al 31.12.2022	45.135
Variazione	2.822

Il saldo si incrementa nel corso del 2022 per la rilevazione degli interessi calcolati fino alla data della richiesta di prenotativa del concordato preventivo (15 agosto 2022).

Debiti verso altri finanziatori

	Migliaia di euro
Saldo al 31.12.2022	798.391
Saldo al 31.12.2021	795.741
Variazione	2.650

La voce in commento si compone nel modo seguente:

	31.12.2022
	Migliaia di euro
Debito verso Concedente	788.641
Debito verso Fondo Centrale di Garanzia	8.456
Debiti per sconti, anticipazioni	1.294
Totale debiti verso altri finanziatori	**798.391**

Oneri finanziari verso Istituti di Credito

	Migliaia di euro
Saldo al 31.12.2021	(26.395)
Saldo al 31.12.2022	(31.015)
Variazione	(4.620)

La voce comprende: (i) gli interessi passivi sulle linee di finanziamento utilizzate per 7.191 euro migliaia; (ii) Interest Rate Swap per 23.195 euro migliaia; (iii) interessi e commissioni su anticipazioni e cessione crediti per 501 euro migliaia; (iv) costo del performance bond per 128 euro migliaia.

Oneri finanziari verso imprese controllanti

	Migliaia di euro
Saldo al 31.12.2021	(4.536)
Saldo al 31.12.2022	(2.821)
Variazione	1.715

Trattasi degli interessi passivi maturati sul finanziamento subordinato concesso dai soci (Concessioni Autostradali SpA e Toto SpA Costruzioni Generali).

Anno 2023

DEBITI

	Migliaia di euro
Saldo al 31.12.2022	1.451.638
Saldo al 31.12.2023	276.339
Variazione	(1.175.299)

(Migliaia di euro)

	31/12/2023				31/12/2022			
	Importi scadenti				Importi scadenti			
	entro l'esercizio successivo	dal 2 al 5 esercizio successivo	oltre il 5 esercizio successivo	TOTALE	entro l'esercizio successivo	dal 2 al 5 esercizio successivo	oltre il 5 esercizio successivo	TOTALE
Debiti finanziari								
Obbligazioni in euro								
Debiti verso banche					369.811			369.811
Cash flow hedge passivi non correnti								
Debiti finanziari verso ANAS					797.097			797.097
Debiti per anticipazioni					1.294			1.294
Debiti finanziari m/l verso controllate								
Debiti finanziari m/l verso collegate								
Debiti verso soci per finanziamenti	45.134			45.134	45.134			45.134
Debiti finanziari m/l verso altri								
	45.134			45.134	1.213.366			1.213.366

Debiti verso banche

	Migliaia di euro
Saldo al 31.12.2022	369.811
Saldo al 31.12.2023	0
Variazione	(369.811)

La posizione debitoria verso le banche relativamente al finanziamento su base Project Financing concesso da un pool di banche nazionali ed internazionali nel febbraio 2011 è stata completamente estinta in data 28 dicembre 2023.

Debiti verso soci per finanziamenti

	Migliaia di euro
Saldo al 31.12.2022	45.135
Saldo al 31.12.2023	45.135
Variazione	0

92

pag. 95

Strada dei Parchi SpA *Bilancio di esercizio al 31 dicembre 2023*

Il finanziamento soci verso Concessione Autostradali SpA per euro 41.209 migliaia e verso Toto SpA Costruzioni Generali per euro 3.993 migliaia nel corso del 2023 non ha subito significative variazioni nel corso del 2023, infatti in pendenza della procedura concordataria non sono maturati interessi.

Oneri finanziari verso altri

	Migliaia di euro
Saldo al 31.12.2022	(15.522)
Saldo al 31.12.2023	(2)
Variazione	15.520

La voce in commento, sostanzialmente azzerata per l'esercizio in corso, era essenzialmente composta dagli interessi passivi maturati sulla dilazione di pagamento del corrispettivo di concessione.

Oneri finanziari verso Istituti di Credito

	Migliaia di euro
Saldo al 31.12.2022	(31.015)
Saldo al 31.12.2023	(39.973)
Variazione	(8.958)

Oneri finanziari verso imprese controllanti

	Migliaia di euro
Saldo al 31.12.2022	(2.821)
Saldo al 31.12.2023	0
Variazione	2.821

Trattasi degli interessi passivi sul finanziamento subordinato concesso dai soci (Concessioni Autostradali SpA e Toto SpA Costruzioni Generali), sospesi per l'esercizio 2023 come descritto nella relazione sulla gestione.

Anno 2024

Strada dei Parchi SpA *Bilancio di esercizio al 31 dicembre 2024*

DEBITI

	Migliaia di euro
Saldo al 31.12.2023	276.339
Saldo al 31.12.2024	296.514
Variazione	20.175

(Migliaia di euro)

	31/12/2024				31/12/2023			
	Importi scadenti				Importi scadenti			
	entro l'esercizio successivo	dal 2 al 5 esercizio successivo	oltre il 5 esercizio successivo	TOTALE	entro l'esercizio successivo	dal 2 al 5 esercizio successivo	oltre il 5 esercizio successivo	TOTALE
Debiti finanziari								
Obbligazioni in euro	190.756			190.756				
Debiti verso banche								
Cash flow hedge passivi non correnti								
Debiti finanziari verso ANAS								
Debiti per anticipazioni								
Debiti finanziari m/l verso controllate								
Debiti finanziari m/l verso collegate								
Debiti verso soci per finanziamenti					45.134			45.134
Debiti finanziari m/l verso altri								
	190.756			190.756	45.134			45.134
Debiti commerciali								

Strada dei Parchi SpA *Bilancio di esercizio al 31 dicembre 2024*

Obbligazioni

	Migliaia di euro
Saldo al 31.12.2023	0
Saldo al 31.12.2024	190.756
Variazione	190.756

Con riferimento all'emissione dei prestiti obbligazionari dell'esercizio, si rimanda a quanto riportato nella Relazione sulla Gestione al par. 2.1 ed ai dati di sintesi riportati nella seguente tabella.

Oneri finanziari verso Istituti di Credito ed altri

	Migliaia di euro
Saldo al 31.12.2023	(39.975)
Saldo al 31.12.2024	(25.256)
Variazione	14.719

La voce accoglie essenzialmente gli oneri finanziari connessi all'emissione dei bond ed oneri su anticipazioni, sconti e cessione crediti.

ANNESSO 3 – LE QUOTAZIONI GIORNALIERE DEGLI INDICI IBOXX

2024			2023			2022		
data	BBB 7-10	BBB 10+	data	BBB 7-10	BBB 10+	data	BBB 7-10	BBB 10+
31/12/2024	3,517	3,747	31/12/2023			31/12/2022		
30/12/2024	3,505	3,733	30/12/2023			30/12/2022	4,387	4,458
29/12/2024			29/12/2023	3,621	3,65	29/12/2022	4,333	4,392
28/12/2024			28/12/2023	3,542	3,562	28/12/2022	4,371	4,425
27/12/2024	3,537	3,768	27/12/2023	3,528	3,537	27/12/2022	4,371	4,427
26/12/2024	3,484	3,708	26/12/2023	3,577	3,594	26/12/2022	4,27	4,299
25/12/2024	3,484	3,708	25/12/2023	3,577	3,594	25/12/2022		
24/12/2024	3,484	3,708	24/12/2023			24/12/2022		
23/12/2024	3,482	3,704	23/12/2023			23/12/2022	4,268	4,298
22/12/2024			22/12/2023	3,576	3,594	22/12/2022	4,226	4,261
21/12/2024			21/12/2023	3,585	3,591	21/12/2022	4,184	4,215
20/12/2024	3,448	3,675	20/12/2023	3,606	3,602	20/12/2022	4,177	4,209
19/12/2024	3,466	3,685	19/12/2023	3,649	3,646	19/12/2022	4,08	4,101
18/12/2024	3,387	3,601	18/12/2023	3,693	3,701	18/12/2022		
17/12/2024	3,365	3,578	17/12/2023			17/12/2022		
16/12/2024	3,369	3,587	16/12/2023			16/12/2022	4,069	4,069
15/12/2024			15/12/2023	3,658	3,661	15/12/2022	3,959	3,964
14/12/2024			14/12/2023	3,744	3,757	14/12/2022	3,789	3,832
13/12/2024	3,369	3,586	13/12/2023	3,878	3,876	13/12/2022	3,791	3,803
12/12/2024	3,304	3,521	12/12/2023	3,933	3,929	12/12/2022	3,832	3,829
11/12/2024	3,256	3,471	11/12/2023	3,965	3,971	11/12/2022		
10/12/2024	3,257	3,464	10/12/2023			10/12/2022		
09/12/2024	3,259	3,455	09/12/2023			09/12/2022	3,817	3,826
08/12/2024			08/12/2023	3,962	3,972	08/12/2022	3,709	3,717

07/12/2024			07/12/2023	3,889	3,905	07/12/2022	3,687	3,702
06/12/2024	3,28	3,469	06/12/2023	3,904	3,913	06/12/2022	3,7	3,708
05/12/2024	3,302	3,484	05/12/2023	3,942	3,951	05/12/2022	3,77	3,768
04/12/2024	3,284	3,473	04/12/2023	4,032	4,07	04/12/2022		
03/12/2024	3,288	3,477	03/12/2023			03/12/2022		
02/12/2024	3,28	3,474	02/12/2023			02/12/2022	3,784	3,787
01/12/2024			01/12/2023	4,073	4,122	01/12/2022	3,756	3,774
30/11/2024			30/11/2023	4,14	4,197	30/11/2022	3,93	3,921
29/11/2024	3,342	3,526	29/11/2023	4,123	4,178	29/11/2022	3,899	3,894
28/11/2024	3,388	3,566	28/11/2023	4,219	4,265	28/11/2022	3,972	3,965
27/11/2024	3,426	3,601	27/11/2023	4,279	4,313	27/11/2022		
26/11/2024	3,456	3,635	26/11/2023			26/11/2022		
25/11/2024	3,456	3,639	25/11/2023			25/11/2022	3,964	3,952
24/11/2024			24/11/2023	4,372	4,4	24/11/2022	3,861	3,849
23/11/2024			23/11/2023	4,353	4,379	23/11/2022	3,971	3,96
22/11/2024	3,507	3,694	22/11/2023	4,299	4,329	22/11/2022	4,038	4,051
21/11/2024	3,557	3,734	21/11/2023	4,295	4,334	21/11/2022	4,068	4,08
20/11/2024	3,573	3,745	20/11/2023	4,341	4,384	20/11/2022		
19/11/2024	3,55	3,722	19/11/2023			19/11/2022		
18/11/2024	3,575	3,747	18/11/2023			18/11/2022	4,104	4,116
17/11/2024			17/11/2023	4,291	4,348	17/11/2022	4,129	4,132
16/11/2024			16/11/2023	4,272	4,332	16/11/2022	4,105	4,116
15/11/2024	3,537	3,714	15/11/2023	4,306	4,363	15/11/2022	4,183	4,21
14/11/2024	3,542	3,721	14/11/2023	4,327	4,374	14/11/2022	4,248	4,284
13/11/2024	3,569	3,741	13/11/2023	4,463	4,509	13/11/2022		
12/11/2024	3,524	3,699	12/11/2023			12/11/2022		
11/11/2024	3,512	3,691	11/11/2023			11/11/2022	4,275	4,3
10/11/2024			10/11/2023	4,457	4,503	10/11/2022	4,223	4,236
09/11/2024			09/11/2023	4,403	4,455	09/11/2022	4,441	4,445
08/11/2024	3,563	3,737	08/11/2023	4,401	4,441	08/11/2022	4,528	4,531
07/11/2024	3,615	3,804	07/11/2023	4,428	4,487	07/11/2022	4,577	4,603
06/11/2024	3,593	3,778	06/11/2023	4,46	4,543	06/11/2022		
05/11/2024	3,658	3,814	05/11/2023			05/11/2022		
04/11/2024	3,634	3,792	04/11/2023			04/11/2022	4,587	4,617
03/11/2024			03/11/2023	4,392	4,471	03/11/2022	4,587	4,625
02/11/2024			02/11/2023	4,449	4,536	02/11/2022	4,476	4,528
01/11/2024	3,643	3,817	01/11/2023	4,543	4,638	01/11/2022	4,466	4,54

31/10/2024	3,639	3,804	31/10/2023	4,588	4,682	31/10/2022	4,527	4,591
30/10/2024	3,597	3,787	30/10/2023	4,633	4,722	30/10/2022		
29/10/2024	3,541	3,753	29/10/2023			29/10/2022		
28/10/2024	3,5	3,719	28/10/2023			28/10/2022	4,487	4,541
27/10/2024			27/10/2023	4,654	4,741	27/10/2022	4,418	4,495
26/10/2024			26/10/2023	4,679	4,755	26/10/2022	4,553	4,612
25/10/2024	3,502	3,714	25/10/2023	4,706	4,775	25/10/2022	4,612	4,674
24/10/2024	3,47	3,688	24/10/2023	4,674	4,731	24/10/2022	4,749	4,83
23/10/2024	3,54	3,766	23/10/2023	4,753	4,809	23/10/2022		
22/10/2024	3,538	3,753	22/10/2023			22/10/2022		
21/10/2024	3,507	3,716	21/10/2023			21/10/2022	4,851	4,949
20/10/2024			20/10/2023	4,749	4,812	20/10/2022	4,805	4,877
19/10/2024			19/10/2023	4,776	4,821	19/10/2022	4,762	4,825
18/10/2024	3,43	3,639	18/10/2023	4,735	4,79	18/10/2022	4,669	4,751
17/10/2024	3,466	3,67	17/10/2023	4,687	4,735	17/10/2022	4,711	4,794
16/10/2024	3,458	3,65	16/10/2023	4,597	4,648	16/10/2022		
15/10/2024	3,502	3,695	15/10/2023			15/10/2022		
14/10/2024	3,559	3,753	14/10/2023			14/10/2022	4,746	4,854
13/10/2024			13/10/2023	4,552	4,598	13/10/2022	4,775	4,861
12/10/2024			12/10/2023	4,58	4,624	12/10/2022	4,76	4,874
11/10/2024	3,565	3,763	11/10/2023	4,556	4,595	11/10/2022	4,709	4,797
10/10/2024	3,56	3,757	10/10/2023	4,611	4,68	10/10/2022	4,702	4,775
09/10/2024	3,554	3,75	09/10/2023	4,61	4,681	09/10/2022		
08/10/2024	3,552	3,751	08/10/2023			08/10/2022		
07/10/2024	3,552	3,746	07/10/2023			07/10/2022	4,575	4,613
06/10/2024			06/10/2023	4,711	4,786	06/10/2022	4,475	4,503
05/10/2024			05/10/2023	4,688	4,766	05/10/2022	4,392	4,44
04/10/2024	3,521	3,727	04/10/2023	4,75	4,821	04/10/2022	4,25	4,292
03/10/2024	3,463	3,694	03/10/2023	4,701	4,785	03/10/2022	4,382	4,407
02/10/2024	3,444	3,678	02/10/2023	4,651	4,717	02/10/2022		
01/10/2024	3,396	3,618	01/10/2023			01/10/2022		
30/09/2024	3,492	3,711	30/09/2023			30/09/2022	4,578	4,6
29/09/2024			29/09/2023	4,579	4,635	29/09/2022	4,664	4,678
28/09/2024			28/09/2023	4,748	4,802	28/09/2022	4,588	4,595
27/09/2024	3,501	3,721	27/09/2023	4,589	4,642	27/09/2022	4,533	4,533
26/09/2024	3,523	3,745	26/09/2023	4,546	4,601	26/09/2022	4,421	4,392
25/09/2024	3,534	3,752	25/09/2023	4,508	4,563	25/09/2022		

24/09/2024	3,494	3,711	24/09/2023			24/09/2022		
23/09/2024	3,528	3,732	23/09/2023			23/09/2022	4,321	4,307
22/09/2024			22/09/2023	4,463	4,497	22/09/2022	4,25	4,265
21/09/2024			21/09/2023	4,46	4,485	21/09/2022	4,153	4,185
20/09/2024	3,579	3,768	20/09/2023	4,427	4,453	20/09/2022	4,155	4,215
19/09/2024	3,561	3,757	19/09/2023	4,452	4,477	19/09/2022	4,016	4,07
18/09/2024	3,599	3,781	18/09/2023	4,432	4,461	18/09/2022		
17/09/2024	3,564	3,746	17/09/2023			17/09/2022		
16/09/2024	3,557	3,748	16/09/2023			16/09/2022	3,998	4,046
15/09/2024			15/09/2023	4,385	4,418	15/09/2022	3,935	3,993
14/09/2024			14/09/2023	4,339	4,362	14/09/2022	3,909	3,979
13/09/2024	3,589	3,781	13/09/2023	4,419	4,437	13/09/2022	3,896	3,982
12/09/2024	3,589	3,778	12/09/2023	4,39	4,418	12/09/2022	3,808	3,902
11/09/2024	3,539	3,732	11/09/2023	4,394	4,429	11/09/2022		
10/09/2024	3,561	3,752	10/09/2023			10/09/2022		
09/09/2024	3,585	3,772	09/09/2023			09/09/2022	3,89	3,994
08/09/2024			08/09/2023	4,384	4,423	08/09/2022	3,938	4,037
07/09/2024			07/09/2023	4,42	4,459	07/09/2022	3,86	3,981
06/09/2024	3,573	3,76	06/09/2023	4,442	4,483	06/09/2022	3,886	4,008
05/09/2024	3,616	3,799	05/09/2023	4,382	4,432	05/09/2022	3,859	3,984
04/09/2024	3,619	3,799	04/09/2023	4,353	4,395	04/09/2022		
03/09/2024	3,667	3,84	03/09/2023			03/09/2022		
02/09/2024	3,717	3,9	02/09/2023			02/09/2022	3,775	3,908
01/09/2024			01/09/2023	4,296	4,343	01/09/2022	3,875	3,993
31/08/2024			31/08/2023	4,244	4,28	31/08/2022	3,786	3,918
30/08/2024	3,663	3,844	30/08/2023	4,318	4,345	30/08/2022	3,716	3,871
29/08/2024	3,658	3,844	29/08/2023	4,286	4,311	29/08/2022	3,666	3,821
28/08/2024	3,648	3,823	28/08/2023	4,335	4,36	28/08/2022		
27/08/2024	3,66	3,837	27/08/2023			27/08/2022		
26/08/2024	3,628	3,795	26/08/2023			26/08/2022	3,536	3,716
25/08/2024			25/08/2023	4,313	4,337	25/08/2022	3,469	3,667
24/08/2024			24/08/2023	4,266	4,298	24/08/2022	3,536	3,721
23/08/2024	3,608	3,778	23/08/2023	4,272	4,303	23/08/2022	3,506	3,692
22/08/2024	3,63	3,794	22/08/2023	4,394	4,423	22/08/2022	3,438	3,618
21/08/2024	3,598	3,759	21/08/2023	4,426	4,467	21/08/2022		
20/08/2024	3,62	3,774	20/08/2023			20/08/2022		
19/08/2024	3,659	3,816	19/08/2023			19/08/2022	3,308	3,501

18/08/2024			18/08/2023	4,343	4,379	18/08/2022	3,163	3,354
17/08/2024			17/08/2023	4,404	4,442	17/08/2022	3,123	3,322
16/08/2024	3,656	3,811	16/08/2023	4,352	4,388	16/08/2022	2,967	3,185
15/08/2024	3,677	3,834	15/08/2023	4,373	4,411	15/08/2022	2,9	3,105
14/08/2024	3,616	3,78	14/08/2023	4,328	4,368	14/08/2022		
13/08/2024	3,616	3,781	13/08/2023			13/08/2022		
12/08/2024	3,665	3,827	12/08/2023			12/08/2022	2,986	3,194
11/08/2024			11/08/2023	4,302	4,348	11/08/2022	2,963	3,168
10/08/2024			10/08/2023	4,217	4,265	10/08/2022	2,901	3,086
09/08/2024	3,656	3,819	09/08/2023	4,181	4,23	09/08/2022	2,946	3,122
08/08/2024	3,687	3,855	08/08/2023	4,15	4,201	08/08/2022	2,91	3,083
07/08/2024	3,7	3,862	07/08/2023	4,26	4,324	07/08/2022		
06/08/2024	3,66	3,814	06/08/2023			06/08/2022		
05/08/2024	3,662	3,824	05/08/2023			05/08/2022	2,946	3,118
04/08/2024			04/08/2023	4,252	4,305	04/08/2022	2,84	3,011
03/08/2024			03/08/2023	4,253	4,315	03/08/2022	2,907	3,066
02/08/2024	3,572	3,732	02/08/2023	4,208	4,263	02/08/2022	2,823	2,986
01/08/2024	3,588	3,728	01/08/2023	4,225	4,276	01/08/2022	2,814	2,986
31/07/2024	3,656	3,772	31/07/2023	4,172	4,237	31/07/2022		
30/07/2024	3,688	3,806	30/07/2023			30/07/2022		
29/07/2024	3,711	3,819	29/07/2023			29/07/2022	2,898	3,032
28/07/2024			28/07/2023	4,184	4,246	28/07/2022	2,894	3,039
27/07/2024			27/07/2023	4,192	4,244	27/07/2022	3,033	3,156
26/07/2024	3,743	3,858	26/07/2023	4,212	4,253	26/07/2022	3,02	3,14
25/07/2024	3,754	3,869	25/07/2023	4,166	4,215	25/07/2022	3,086	3,194
24/07/2024	3,772	3,882	24/07/2023	4,143	4,196	24/07/2022		
23/07/2024	3,792	3,892	23/07/2023			23/07/2022		
22/07/2024	3,828	3,925	22/07/2023			22/07/2022	3,148	3,254
21/07/2024			21/07/2023	4,182	4,225	21/07/2022	3,377	3,448
20/07/2024			20/07/2023	4,201	4,245	20/07/2022	3,426	3,518
19/07/2024	3,809	3,914	19/07/2023	4,133	4,188	19/07/2022	3,51	3,61
18/07/2024	3,772	3,871	18/07/2023	4,1	4,153	18/07/2022	3,46	3,574
17/07/2024	3,788	3,881	17/07/2023	4,211	4,269	17/07/2022		
16/07/2024	3,79	3,886	16/07/2023			16/07/2022		
15/07/2024	3,816	3,912	15/07/2023			15/07/2022	3,397	3,513
14/07/2024			14/07/2023	4,208	4,259	14/07/2022	3,46	3,569
13/07/2024			13/07/2023	4,205	4,261	13/07/2022	3,409	3,534

12/07/2024	3,829	3,92	12/07/2023	4,302	4,351	12/07/2022	3,362	3,513
11/07/2024	3,8	3,886	11/07/2023	4,416	4,451	11/07/2022	3,472	3,639
10/07/2024	3,862	3,938	10/07/2023	4,417	4,447	10/07/2022		
09/07/2024	3,891	3,97	09/07/2023			09/07/2022		
08/07/2024	3,861	3,94	08/07/2023			08/07/2022	3,576	3,734
07/07/2024			07/07/2023	4,414	4,443	07/07/2022	3,6	3,747
06/07/2024			06/07/2023	4,413	4,418	06/07/2022	3,532	3,714
05/07/2024	3,889	3,972	05/07/2023	4,262	4,279	05/07/2022	3,594	3,768
04/07/2024	3,942	4,025	04/07/2023	4,26	4,265	04/07/2022	3,745	3,91
03/07/2024	3,927	4,014	03/07/2023	4,26	4,247	03/07/2022		
02/07/2024	3,998	4,104	02/07/2023			02/07/2022		
01/07/2024	4,009	4,109	01/07/2023			01/07/2022	3,624	3,809
30/06/2024			30/06/2023	4,238	4,247	30/06/2022	3,809	3,944
29/06/2024			29/06/2023	4,235	4,259	29/06/2022	3,895	4,024
28/06/2024	3,951	4,03	28/06/2023	4,158	4,189	28/06/2022	3,954	4,091
27/06/2024	3,932	4,006	27/06/2023	4,179	4,207	27/06/2022	3,836	3,973
26/06/2024	3,937	4,009	26/06/2023	4,119	4,166	26/06/2022		
25/06/2024	3,905	3,972	25/06/2023			25/06/2022		
24/06/2024	3,918	3,989	24/06/2023			24/06/2022	3,732	3,889
23/06/2024			23/06/2023	4,144	4,191	23/06/2022	3,725	3,877
22/06/2024			22/06/2023	4,268	4,308	22/06/2022	3,916	4,046
21/06/2024	3,903	3,969	21/06/2023	4,184	4,243	21/06/2022	4,028	4,173
20/06/2024	3,936	3,994	20/06/2023	4,153	4,223	20/06/2022	4,006	4,146
19/06/2024	3,906	3,959	19/06/2023	4,256	4,339	19/06/2022		
18/06/2024	3,911	3,96	18/06/2023			18/06/2022		
17/06/2024	3,923	3,975	17/06/2023			17/06/2022	3,957	4,085
16/06/2024			16/06/2023	4,214	4,288	16/06/2022	3,98	4,099
15/06/2024			15/06/2023	4,257	4,337	15/06/2022	3,848	3,997
14/06/2024	3,844	3,889	14/06/2023	4,192	4,301	14/06/2022	3,898	4,016
13/06/2024	3,919	3,961	13/06/2023	4,164	4,275	13/06/2022	3,725	3,839
12/06/2024	3,938	3,977	12/06/2023	4,134	4,253	12/06/2022		
11/06/2024	4,021	4,06	11/06/2023			11/06/2022		
10/06/2024	4,059	4,079	10/06/2023			10/06/2022	3,483	3,644
09/06/2024			09/06/2023	4,156	4,268	09/06/2022	3,362	3,554
08/06/2024			08/06/2023	4,202	4,324	08/06/2022	3,241	3,459
07/06/2024	4,01	4,015	07/06/2023	4,221	4,337	07/06/2022	3,183	3,4
06/06/2024	3,943	3,954	06/06/2023	4,178	4,302	06/06/2022	3,208	3,435

05/06/2024	3,903	3,919	05/06/2023	4,192	4,306	05/06/2022		
04/06/2024	3,924	3,945	04/06/2023			04/06/2022		
03/06/2024	3,969	3,989	03/06/2023			03/06/2022	3,174	3,398
02/06/2024			02/06/2023	4,129	4,243	02/06/2022	3,124	3,352
01/06/2024			01/06/2023	4,086	4,206	01/06/2022	3,071	3,305
31/05/2024	4,022	4,051	31/05/2023	4,116	4,211	31/05/2022	3,07	3,253
30/05/2024	4,041	4,079	30/05/2023	4,193	4,282	30/05/2022	3,006	3,184
29/05/2024	4,034	4,071	29/05/2023	4,294	4,376	29/05/2022		
28/05/2024	3,952	3,979	28/05/2023			28/05/2022		
27/05/2024	3,932	3,953	27/05/2023			27/05/2022	2,956	3,138
26/05/2024			26/05/2023	4,375	4,466	26/05/2022	3,002	3,196
25/05/2024			25/05/2023	4,333	4,428	25/05/2022	2,984	3,147
24/05/2024	3,964	3,982	24/05/2023	4,308	4,411	24/05/2022	2,977	3,126
23/05/2024	3,985	4,004	23/05/2023	4,321	4,434	23/05/2022	3,005	3,143
22/05/2024	3,91	3,938	22/05/2023	4,323	4,443	22/05/2022		
21/05/2024	3,886	3,915	21/05/2023			21/05/2022		
20/05/2024	3,912	3,943	20/05/2023			20/05/2022	2,956	3,083
19/05/2024			19/05/2023	4,314	4,434	19/05/2022	2,961	3,067
18/05/2024			18/05/2023	4,348	4,479	18/05/2022	2,968	3,092
17/05/2024	3,887	3,914	17/05/2023	4,251	4,379	17/05/2022	2,969	3,108
16/05/2024	3,819	3,847	16/05/2023	4,209	4,355	16/05/2022	2,899	3,051
15/05/2024	3,812	3,843	15/05/2023	4,137	4,287	15/05/2022		
14/05/2024	3,916	3,945	14/05/2023			14/05/2022		
13/05/2024	3,879	3,905	13/05/2023			13/05/2022	2,905	3,071
12/05/2024			12/05/2023	4,081	4,226	12/05/2022	2,861	3,015
11/05/2024			11/05/2023	4,033	4,179	11/05/2022	2,972	3,127
10/05/2024	3,887	3,91	10/05/2023	4,082	4,224	10/05/2022	2,979	3,125
09/05/2024	3,867	3,891	09/05/2023	4,116	4,256	09/05/2022	3,053	3,206
08/05/2024	3,839	3,856	08/05/2023	4,091	4,228	08/05/2022		
07/05/2024	3,808	3,821	07/05/2023			07/05/2022		
06/05/2024	3,86	3,878	06/05/2023			06/05/2022	3,007	3,162
05/05/2024			05/05/2023	4,058	4,197	05/05/2022	2,839	3,02
04/05/2024			04/05/2023	3,974	4,113	04/05/2022	2,81	2,98
03/05/2024	3,896	3,915	03/05/2023	4,036	4,141	03/05/2022	2,756	2,938
02/05/2024	3,95	3,96	02/05/2023	4,039	4,148	02/05/2022	2,728	2,934
01/05/2024	3,981	3,992	01/05/2023	4,099	4,205	01/05/2022		
30/04/2024	3,982	3,99	30/04/2023			30/04/2022		

29/04/2024	3,916	3,932	29/04/2023			29/04/2022	2,725	2,89
28/04/2024			28/04/2023	4,046	4,189	28/04/2022	2,682	2,857
27/04/2024			27/04/2023	4,172	4,317	27/04/2022	2,598	2,772
26/04/2024	3,972	3,987	26/04/2023	4,101	4,25	26/04/2022	2,557	2,73
25/04/2024	4,02	4,041	25/04/2023	4,071	4,202	25/04/2022	2,577	2,761
24/04/2024	3,968	3,994	24/04/2023	4,162	4,281	24/04/2022		
23/04/2024	3,893	3,91	23/04/2023			23/04/2022		
22/04/2024	3,904	3,917	22/04/2023			22/04/2022	2,618	2,789
21/04/2024			21/04/2023	4,159	4,279	21/04/2022	2,558	2,736
20/04/2024			20/04/2023	4,125	4,24	20/04/2022	2,492	2,671
19/04/2024	3,935	3,94	19/04/2023	4,164	4,272	19/04/2022	2,527	2,725
18/04/2024	3,909	3,923	18/04/2023	4,119	4,238	18/04/2022	2,435	2,611
17/04/2024	3,902	3,919	17/04/2023	4,154	4,278	17/04/2022		
16/04/2024	3,931	3,959	16/04/2023			16/04/2022		
15/04/2024	3,84	3,869	15/04/2023			15/04/2022	2,434	2,611
14/04/2024			14/04/2023	4,115	4,23	14/04/2022	2,434	2,61
13/04/2024			13/04/2023	4,074	4,193	13/04/2022	2,396	2,545
12/04/2024	3,739	3,764	12/04/2023	4,094	4,201	12/04/2022	2,407	2,555
11/04/2024	3,833	3,855	11/04/2023	4,045	4,158	11/04/2022	2,409	2,543
10/04/2024	3,777	3,792	10/04/2023	3,931	4,049	10/04/2022		
09/04/2024	3,716	3,738	09/04/2023			09/04/2022		
08/04/2024	3,783	3,814	08/04/2023			08/04/2022	2,3	2,428
07/04/2024			07/04/2023	3,929	4,048	07/04/2022	2,277	2,413
06/04/2024			06/04/2023	3,929	4,048	06/04/2022	2,233	2,376
05/04/2024	3,746	3,784	05/04/2023	3,932	4,054	05/04/2022	2,1832	2,3109
04/04/2024	3,711	3,744	04/04/2023	4,023	4,141	04/04/2022	2,101	2,219
03/04/2024	3,778	3,816	03/04/2023	4,045	4,145	03/04/2022		
02/04/2024	3,793	3,834	02/04/2023			02/04/2022		
01/04/2024	3,718	3,735	01/04/2023			01/04/2022	2,154	2,272
31/03/2024			31/03/2023	4,111	4,251	31/03/2022	2,125	2,232
30/03/2024			30/03/2023	4,17	4,307	30/03/2022	2,234	2,335
29/03/2024	3,721	3,727	29/03/2023	4,14	4,289	29/03/2022	2,234	2,343
28/03/2024	3,72	3,727	28/03/2023	4,14	4,29	28/03/2022	2,221	2,339
27/03/2024	3,732	3,74	27/03/2023	4,069	4,219	27/03/2022		
26/03/2024	3,796	3,804	26/03/2023			26/03/2022		
25/03/2024	3,811	3,822	25/03/2023			25/03/2022	2,2	2,345
24/03/2024			24/03/2023	3,974	4,126	24/03/2022	2,161	2,316

23/03/2024			23/03/2023	4,035	4,169	23/03/2022	2,121	2,288
22/03/2024	3,764	3,781	22/03/2023	4,191	4,298	22/03/2022	2,145	2,319
21/03/2024	3,83	3,855	21/03/2023	4,167	4,288	21/03/2022	2,076	2,269
20/03/2024	3,872	3,889	20/03/2023	4,097	4,239	20/03/2022		
19/03/2024	3,869	3,889	19/03/2023			19/03/2022		
18/03/2024	3,891	3,898	18/03/2023			18/03/2022	2,032	2,219
17/03/2024			17/03/2023	4,038	4,158	17/03/2022	2,081	2,267
16/03/2024			16/03/2023	4,152	4,27	16/03/2022	2,111	2,307
15/03/2024	3,874	3,88	15/03/2023	4,051	4,175	15/03/2022	2,09	2,291
14/03/2024	3,854	3,867	14/03/2023	4,294	4,398	14/03/2022	2,12	2,317
13/03/2024	3,804	3,811	13/03/2023	4,068	4,191	13/03/2022		
12/03/2024	3,797	3,795	12/03/2023			12/03/2022		
11/03/2024	3,779	3,78	11/03/2023			11/03/2022	2,057	2,233
10/03/2024			10/03/2023	4,214	4,311	10/03/2022	2,04	2,224
09/03/2024			09/03/2023	4,364	4,453	09/03/2022	1,968	2,172
08/03/2024	3,752	3,753	08/03/2023	4,363	4,432	08/03/2022	1,905	2,084
07/03/2024	3,819	3,802	07/03/2023	4,402	4,492	07/03/2022	1,769	1,935
06/03/2024	3,856	3,837	06/03/2023	4,431	4,522	06/03/2022		
05/03/2024	3,834	3,816	05/03/2023			05/03/2022		
04/03/2024	3,907	3,898	04/03/2023			04/03/2022	1,633	1,819
03/03/2024			03/03/2023	4,446	4,553	03/03/2022	1,73	1,932
02/03/2024			02/03/2023	4,444	4,563	02/03/2022	1,712	1,911
01/03/2024	3,913	3,904	01/03/2023	4,419	4,535	01/03/2022	1,652	1,869
29/02/2024	3,938	3,912	28/02/2023	4,337	4,447	28/02/2022	1,857	2,07
28/02/2024	3,961	3,938	27/02/2023	4,263	4,375	27/02/2022		
27/02/2024	3,912	3,896	26/02/2023			26/02/2022		
26/02/2024	3,879	3,862	25/02/2023			25/02/2022	1,878	2,091
25/02/2024			24/02/2023	4,225	4,325	24/02/2022	1,865	2,068
24/02/2024			23/02/2023	4,159	4,271	23/02/2022	1,824	2,032
23/02/2024	3,838	3,822	22/02/2023	4,191	4,309	22/02/2022	1,836	2,066
22/02/2024	3,902	3,887	21/02/2023	4,196	4,309	21/02/2022	1,734	1,966
21/02/2024	3,91	3,912	20/02/2023	4,105	4,224	20/02/2022		
20/02/2024	3,865	3,872	19/02/2023			19/02/2022		
19/02/2024	3,911	3,912	18/02/2023			18/02/2022	1,705	1,947
18/02/2024			17/02/2023	4,103	4,226	17/02/2022	1,724	1,96
17/02/2024			16/02/2023	4,119	4,251	16/02/2022	1,754	1,991
16/02/2024	3,913	3,906	15/02/2023	4,101	4,23	15/02/2022	1,794	2,03

15/02/2024	3,865	3,863	14/02/2023	4,063	4,18	14/02/2022	1,76	1,983
14/02/2024	3,895	3,895	13/02/2023	3,999	4,125	13/02/2022		
13/02/2024	3,933	3,931	12/02/2023			12/02/2022		
12/02/2024	3,906	3,918	11/02/2023			11/02/2022	1,717	1,944
11/02/2024			10/02/2023	3,974	4,104	10/02/2022	1,691	1,917
10/02/2024			09/02/2023	3,901	4,036	09/02/2022	1,628	1,861
09/02/2024	3,925	3,93	08/02/2023	3,949	4,088	08/02/2022	1,695	1,934
08/02/2024	3,892	3,911	07/02/2023	3,89	4,031	07/02/2022	1,687	1,917
07/02/2024	3,836	3,857	06/02/2023	3,867	4,009	06/02/2022		
06/02/2024	3,836	3,86	05/02/2023			05/02/2022		
05/02/2024	3,86	3,884	04/02/2023			04/02/2022	1,574	1,814
04/02/2024			03/02/2023	3,77	3,926	03/02/2022	1,41	1,684
03/02/2024			02/02/2023	3,664	3,807	02/02/2022	1,283	1,582
02/02/2024	3,778	3,796	01/02/2023	3,967	4,099	01/02/2022	1,284	1,597
01/02/2024	3,677	3,709	31/01/2023	3,973	4,087	31/01/2022	1,259	1,568
31/01/2024	3,677	3,737	30/01/2023	3,985	4,087	30/01/2022		
30/01/2024	3,779	3,839	29/01/2023			29/01/2022		
29/01/2024	3,747	3,807	28/01/2023			28/01/2022	1,197	1,512
28/01/2024			27/01/2023	3,908	4,024	27/01/2022	1,157	1,474
27/01/2024			26/01/2023	3,877	3,992	26/01/2022	1,124	1,453
26/01/2024	3,819	3,875	25/01/2023	3,835	3,945	25/01/2022	1,119	1,443
25/01/2024	3,831	3,883	24/01/2023	3,852	3,949	24/01/2022	1,092	1,403
24/01/2024	3,898	3,937	23/01/2023	3,873	3,97	23/01/2022		
23/01/2024	3,908	3,945	22/01/2023			22/01/2022		
22/01/2024	3,878	3,9	21/01/2023			21/01/2022	1,097	1,395
21/01/2024			20/01/2023	3,852	3,947	20/01/2022	1,122	1,427
20/01/2024			19/01/2023	3,756	3,839	19/01/2022	1,149	1,462
19/01/2024	3,941	3,965	18/01/2023	3,689	3,764	18/01/2022	1,141	1,467
18/01/2024	3,951	3,986	17/01/2023	3,781	3,872	17/01/2022	1,125	1,454
17/01/2024	3,95	3,968	16/01/2023	3,875	3,952	16/01/2022		
16/01/2024	3,858	3,904	15/01/2023			15/01/2022		
15/01/2024	3,83	3,873	14/01/2023			14/01/2022	1,089	1,421
14/01/2024			13/01/2023	3,874	3,949	13/01/2022	1,042	1,364
13/01/2024			12/01/2023	3,919	3,981	12/01/2022	1,053	1,377
12/01/2024	3,798	3,841	11/01/2023	3,994	4,045	11/01/2022	1,07	1,392
11/01/2024	3,855	3,882	10/01/2023	4,1	4,159	10/01/2022	1,05	1,373
10/01/2024	3,879	3,901	09/01/2023	4,041	4,098	09/01/2022		

09/01/2024	3,877	3,9	08/01/2023			08/01/2022		
08/01/2024	3,848	3,863	07/01/2023			07/01/2022	1,028	1,354
07/01/2024			06/01/2023	4,034	4,076	06/01/2022	1,011	1,342
06/01/2024			05/01/2023	4,144	4,191	05/01/2022	0,979	1,315
05/01/2024	3,835	3,845	04/01/2023	4,118	4,162	04/01/2022	0,982	1,316
04/01/2024	3,791	3,809	03/01/2023	4,247	4,284	03/01/2022	0,991	1,321
03/01/2024	3,706	3,736	02/01/2023	4,296	4,365	02/01/2022		
02/01/2024	3,666	3,708	01/01/2023			01/01/2022		
01/01/2024	3,621	3,659						

ANNESSO 4 – LE QUOTAZIONI GIORNALIERE DEI BTP DECENNALI

2024		2023		2022	
data	BTP	data	BTP	data	BTP
31/12/2024		2023-12-31		2022-12-31	
30/12/2024	3,5283	2023-12-30		2022-12-30	4,7743
29/12/2024		2023-12-29	3,6392	2022-12-29	4,725
28/12/2024		2023-12-28	3,5326	2022-12-28	4,6442
27/12/2024	3,5369	2023-12-27	3,4863	2022-12-27	4,6441
26/12/2024		2023-12-26		2022-12-26	
25/12/2024		2023-12-25		2022-12-25	
24/12/2024		2023-12-24		2022-12-24	
23/12/2024		2023-12-23		2022-12-23	4,6441
22/12/2024		2023-12-22	3,5335	2022-12-22	4,5773
21/12/2024		2023-12-21	3,5774	2022-12-21	4,5535
20/12/2024	3,4623	2023-12-20	3,5961	2022-12-20	4,5823
19/12/2024	3,4649	2023-12-19	3,6544	2022-12-19	4,5016
18/12/2024	3,3966	2023-12-18	3,7604	2022-12-18	
17/12/2024	3,4051	2023-12-17		2022-12-17	
16/12/2024	3,3787	2023-12-16		2022-12-16	4,4936
15/12/2024		2023-12-15	3,7167	2022-12-15	4,1948
14/12/2024		2023-12-14	3,7966	2022-12-14	3,9746
13/12/2024	3,3512	2023-12-13	3,9817	2022-12-13	3,9747
12/12/2024	3,2617	2023-12-12	3,9978	2022-12-12	3,963
11/12/2024	3,1795	2023-12-11	4,0482	2022-12-11	
10/12/2024	3,1961	2023-12-10		2022-12-10	
09/12/2024	3,1771	2023-12-09		2022-12-09	3,9408
08/12/2024		2023-12-08	4,0142	2022-12-08	3,8475
07/12/2024		2023-12-07	3,9479	2022-12-07	3,8369
06/12/2024	3,1857	2023-12-06	4,0028	2022-12-06	3,8365
05/12/2024	3,1865	2023-12-05	4,0351	2022-12-05	3,9194
04/12/2024	3,2457	2023-12-04	4,0992	2022-12-04	

03/12/2024	3,2498	2023-12-03		2022-12-03	
02/12/2024	3,2488	2023-12-02		2022-12-02	3,8915
01/12/2024		2023-12-01	4,1756	2022-12-01	3,8683
30/11/2024		2023-11-30	4,1876	2022-11-30	4,0269
29/11/2024	3,3081	2023-11-29	4,192	2022-11-29	3,9564
28/11/2024	3,3763	2023-11-28	4,3223	2022-11-28	4,073
27/11/2024	3,4314	2023-11-27	4,3039	2022-11-27	
26/11/2024	3,4577	2023-11-26		2022-11-26	
25/11/2024	3,4667	2023-11-25		2022-11-25	3,9766
24/11/2024		2023-11-24	4,3839	2022-11-24	3,8241
23/11/2024		2023-11-23	4,3422	2022-11-23	4,0501
22/11/2024	3,5126	2023-11-22	4,3022	2022-11-22	4,0881
21/11/2024	3,5934	2023-11-21	4,3024	2022-11-21	4,1001
20/11/2024	3,5872	2023-11-20	4,3324	2022-11-20	
19/11/2024	3,5188	2023-11-19		2022-11-19	
18/11/2024	3,5811	2023-11-18		2022-11-18	4,1026
17/11/2024		2023-11-17	4,3347	2022-11-17	4,1133
16/11/2024		2023-11-16	4,3897	2022-11-16	4,1529
15/11/2024	3,542	2023-11-15	4,3911	2022-11-15	4,2887
14/11/2024	3,5856	2023-11-14	4,4619	2022-11-14	4,3397
13/11/2024	3,6426	2023-11-13	4,5473	2022-11-13	
12/11/2024	3,5995	2023-11-12		2022-11-12	
11/11/2024	3,6109	2023-11-11		2022-11-11	4,2731
10/11/2024		2023-11-10	4,5561	2022-11-10	4,4768
09/11/2024		2023-11-09	4,4931	2022-11-09	4,4769
08/11/2024	3,6805	2023-11-08	4,5164	2022-11-08	4,6167
07/11/2024	3,793	2023-11-07	4,5478	2022-11-07	4,6223
06/11/2024	3,639	2023-11-06	4,5791	2022-11-06	
05/11/2024	3,6873	2023-11-05		2022-11-05	
04/11/2024	3,662	2023-11-04		2022-11-04	4,6046
03/11/2024		2023-11-03	4,5071	2022-11-03	4,5709
02/11/2024		2023-11-02	4,6214	2022-11-02	4,4586
01/11/2024	3,6702	2023-11-01	4,793	2022-11-01	4,1429
31/10/2024	3,6226	2023-10-31	4,7582	2022-10-31	4,1388
30/10/2024	3,575	2023-10-30	4,7965	2022-10-30	
29/10/2024	3,5357	2023-10-29		2022-10-29	
28/10/2024	3,4915	2023-10-28		2022-10-28	4,1384
27/10/2024		2023-10-27	4,857	2022-10-27	4,2309
26/10/2024		2023-10-26	4,9636	2022-10-26	4,3946
25/10/2024	3,4858	2023-10-25	4,9422	2022-10-25	4,4659
24/10/2024	3,4672	2023-10-24	4,8446	2022-10-24	4,607
23/10/2024	3,5283	2023-10-23	4,965	2022-10-23	
22/10/2024	3,5317	2023-10-22		2022-10-22	
21/10/2024	3,4525	2023-10-21		2022-10-21	4,8099

20/10/2024		2023-10-20	4,9745	2022-10-20	4,7156
19/10/2024		2023-10-19	5,0335	2022-10-19	4,6916
18/10/2024	3,397	2023-10-18	4,9783	2022-10-18	4,6424
17/10/2024	3,4088	2023-10-17	4,8595	2022-10-17	4,6859
16/10/2024	3,4039	2023-10-16	4,8433	2022-10-16	
15/10/2024	3,4862	2023-10-15		2022-10-15	
14/10/2024	3,5455	2023-10-14		2022-10-14	4,6598
13/10/2024		2023-10-13	4,7948	2022-10-13	4,7305
12/10/2024		2023-10-12	4,7036	2022-10-12	4,8358
11/10/2024	3,5816	2023-10-11	4,7247	2022-10-11	4,696
10/10/2024	3,5656	2023-10-10	4,8616	2022-10-10	4,7102
09/10/2024	3,5513	2023-10-09	4,9646	2022-10-09	
08/10/2024	3,5729	2023-10-08		2022-10-08	
07/10/2024	3,5591	2023-10-07		2022-10-07	4,6888
06/10/2024		2023-10-06	4,9655	2022-10-06	4,3708
05/10/2024		2023-10-05	4,9394	2022-10-05	4,3695
04/10/2024	3,4964	2023-10-04	4,9607	2022-10-04	4,0912
03/10/2024	3,4741	2023-10-03	4,8981	2022-10-03	4,5042
02/10/2024	3,432	2023-10-02	4,842	2022-10-02	
01/10/2024	3,3596	2023-10-01		2022-10-01	
30/09/2024	3,4785	2023-09-30		2022-09-30	4,533
29/09/2024		2023-09-29	4,8293	2022-09-29	4,6917
28/09/2024		2023-09-28	4,8711	2022-09-28	4,6351
27/09/2024	3,428	2023-09-27	4,7505	2022-09-27	4,5628
26/09/2024	3,468	2023-09-26	4,7474	2022-09-26	4,4828
25/09/2024	3,4955	2023-09-25	4,6921	2022-09-25	
24/09/2024	3,5108	2023-09-24		2022-09-24	
23/09/2024	3,5189	2023-09-23		2022-09-23	4,2872
22/09/2024		2023-09-22	4,6053	2022-09-22	4,0622
21/09/2024		2023-09-21	4,5717	2022-09-21	4,1331
20/09/2024	3,5467	2023-09-20	4,5352	2022-09-20	4,1675
19/09/2024	3,557	2023-09-19	4,5392	2022-09-19	4,0565
18/09/2024	3,5284	2023-09-18	4,5145	2022-09-18	
17/09/2024	3,4585	2023-09-17		2022-09-17	
16/09/2024	3,4987	2023-09-16		2022-09-16	4,0772
15/09/2024		2023-09-15	4,4809	2022-09-15	4,004
14/09/2024		2023-09-14	4,4741	2022-09-14	4,0386
13/09/2024	3,5169	2023-09-13	4,4834	2022-09-13	3,9277
12/09/2024	3,5432	2023-09-12	4,4291	2022-09-12	3,9628
11/09/2024	3,5345	2023-09-11	4,4265	2022-09-11	
10/09/2024	3,6123	2023-09-10		2022-09-10	
09/09/2024	3,6626	2023-09-09		2022-09-09	4,0217
08/09/2024		2023-09-08	4,323	2022-09-08	3,8642
07/09/2024		2023-09-07	4,3539	2022-09-07	3,8814

06/09/2024	3,6131	2023-09-06	4,341	2022-09-06	3,9319
05/09/2024	3,6525	2023-09-05	4,3111	2022-09-05	3,9237
04/09/2024	3,6988	2023-09-04	4,2854	2022-09-04	
03/09/2024	3,7643	2023-09-03		2022-09-03	
02/09/2024	3,788	2023-09-02		2022-09-02	3,9234
01/09/2024		2023-09-01	4,2073	2022-09-01	3,8775
31/08/2024		2023-08-31	4,1327	2022-08-31	3,8207
30/08/2024	3,7256	2023-08-30	4,2021	2022-08-30	3,764
29/08/2024	3,6929	2023-08-29	4,1798	2022-08-29	3,7011
28/08/2024	3,7057	2023-08-28	4,2164	2022-08-28	
27/08/2024	3,7394	2023-08-27		2022-08-27	
26/08/2024	3,6563	2023-08-26		2022-08-26	3,7008
25/08/2024		2023-08-25	4,1931	2022-08-25	3,5715
24/08/2024		2023-08-24	4,1448	2022-08-24	3,6831
23/08/2024	3,6736	2023-08-23	4,2082	2022-08-23	3,6151
22/08/2024	3,6433	2023-08-22	4,3283	2022-08-22	3,5144
21/08/2024	3,6463	2023-08-21	4,3269	2022-08-21	
20/08/2024	3,6791	2023-08-20		2022-08-20	
19/08/2024	3,6822	2023-08-19		2022-08-19	3,4367
18/08/2024		2023-08-18	4,3268	2022-08-18	3,3246
17/08/2024		2023-08-17	4,3863	2022-08-17	3,2777
16/08/2024	3,6961	2023-08-16	4,3326	2022-08-16	3,0791
15/08/2024		2023-08-15		2022-08-15	
14/08/2024	3,6383	2023-08-14	4,242	2022-08-14	
13/08/2024	3,6858	2023-08-13		2022-08-13	
12/08/2024	3,7244	2023-08-12		2022-08-12	3,056
11/08/2024		2023-08-11	4,2246	2022-08-11	2,9638
10/08/2024		2023-08-10	4,128	2022-08-10	2,972
09/08/2024	3,7258	2023-08-09	4,1213	2022-08-09	3,0687
08/08/2024	3,7576	2023-08-08	4,1242	2022-08-08	2,9906
07/08/2024	3,6966	2023-08-07	4,2665	2022-08-07	
06/08/2024	3,6388	2023-08-06		2022-08-06	
05/08/2024	3,6233	2023-08-05		2022-08-05	2,9857
04/08/2024		2023-08-04	4,2697	2022-08-04	2,9692
03/08/2024		2023-08-03	4,2447	2022-08-03	3,0419
02/08/2024	3,6349	2023-08-02	4,1466	2022-08-02	2,929
01/08/2024	3,6559	2023-08-01	4,1173	2022-08-01	3,0712
31/07/2024	3,6675	2023-07-31	4,1232	2022-07-31	
30/07/2024	3,6994	2023-07-30		2022-07-30	
29/07/2024	3,7093	2023-07-29		2022-07-29	3,305
28/07/2024		2023-07-28	4,099	2022-07-28	3,3511
27/07/2024		2023-07-27	4,0934	2022-07-27	3,424
26/07/2024	3,816	2023-07-26	4,0765	2022-07-26	3,3589
25/07/2024	3,7953	2023-07-25	4,0579	2022-07-25	3,4162

24/07/2024	3,7716	2023-07-24	4,0149	2022-07-24	
23/07/2024	3,7492	2023-07-23		2022-07-23	
22/07/2024	3,7528	2023-07-22		2022-07-22	3,464
21/07/2024		2023-07-21	4,0749	2022-07-21	3,5729
20/07/2024		2023-07-20	4,0828	2022-07-20	3,409
19/07/2024	3,7468	2023-07-19	4,0443	2022-07-19	3,3966
18/07/2024	3,7207	2023-07-18	4,0413	2022-07-18	3,4221
17/07/2024	3,7032	2023-07-17	4,1496	2022-07-17	
16/07/2024	3,7165	2023-07-16		2022-07-16	
15/07/2024	3,7715	2023-07-15		2022-07-15	3,3377
14/07/2024		2023-07-14	4,1448	2022-07-14	3,4462
13/07/2024		2023-07-13	4,1648	2022-07-13	3,2319
12/07/2024	3,8113	2023-07-12	4,3101	2022-07-12	3,3222
11/07/2024	3,8279	2023-07-11	4,362	2022-07-11	3,322
10/07/2024	3,858	2023-07-10	4,3711	2022-07-10	
09/07/2024	3,9275	2023-07-09		2022-07-09	
08/07/2024	3,916	2023-07-08		2022-07-08	3,3291
07/07/2024		2023-07-07	4,3592	2022-07-07	3,3532
06/07/2024		2023-07-06	4,3012	2022-07-06	3,208
05/07/2024	3,9432	2023-07-05	4,1553	2022-07-05	3,3257
04/07/2024	4,0047	2023-07-04	4,1941	2022-07-04	3,3195
03/07/2024	4,0148	2023-07-03	4,0812	2022-07-03	
02/07/2024	4,0935	2023-07-02		2022-07-02	
01/07/2024	4,077	2023-07-01		2022-07-01	3,2195
30/06/2024		2023-06-30	4,0968	2022-06-30	3,4499
29/06/2024		2023-06-29	4,0619	2022-06-29	3,6051
28/06/2024	4,0416	2023-06-28	3,975	2022-06-28	3,6603
27/06/2024	4,0158	2023-06-27	3,9482	2022-06-27	3,5914
26/06/2024	3,9337	2023-06-26	3,9294	2022-06-26	
25/06/2024	3,9058	2023-06-25		2022-06-25	
24/06/2024	3,9115	2023-06-24		2022-06-24	3,5763
23/06/2024		2023-06-23	3,9974	2022-06-23	3,513
22/06/2024		2023-06-22	4,0868	2022-06-22	3,714
21/06/2024	3,9094	2023-06-21	4,0465	2022-06-21	3,7882
20/06/2024	3,9381	2023-06-20	4,0256	2022-06-20	3,7009
19/06/2024	3,9197	2023-06-19	4,1097	2022-06-19	
18/06/2024	3,9024	2023-06-18		2022-06-18	
17/06/2024	3,9283	2023-06-17		2022-06-17	3,7031
16/06/2024		2023-06-16	4,0619	2022-06-16	3,9586
15/06/2024		2023-06-15	4,1391	2022-06-15	3,9268
14/06/2024	3,9326	2023-06-14	4,0768	2022-06-14	4,1383
13/06/2024	3,9613	2023-06-13	4,048	2022-06-13	3,9854
12/06/2024	3,9913	2023-06-12	4,0187	2022-06-12	
11/06/2024	4,0985	2023-06-11		2022-06-11	

10/06/2024	4,0559	2023-06-10		2022-06-10	3,8186
09/06/2024		2023-06-09	4,1392	2022-06-09	3,4928
08/06/2024		2023-06-08	4,2665	2022-06-08	3,4626
07/06/2024	3,9277	2023-06-07	4,1708	2022-06-07	3,4344
06/06/2024	3,8746	2023-06-06	4,1157	2022-06-06	3,4714
05/06/2024	3,8386	2023-06-05	4,128	2022-06-05	
04/06/2024	3,8587	2023-06-04		2022-06-04	
03/06/2024	3,8922	2023-06-03		2022-06-03	3,4475
02/06/2024		2023-06-02	4,0719	2022-06-02	3,3165
01/06/2024		2023-06-01	4,1233	2022-06-01	3,2085
31/05/2024	3,9622	2023-05-31	4,1626	2022-05-31	3,1492
30/05/2024	3,9691	2023-05-30	4,2896	2022-05-30	3,1008
29/05/2024	3,9473	2023-05-29	4,4461	2022-05-29	
28/05/2024	3,8562	2023-05-28		2022-05-28	
27/05/2024	3,853	2023-05-27		2022-05-27	2,9795
26/05/2024		2023-05-26	4,4999	2022-05-26	2,9791
25/05/2024		2023-05-25	4,437	2022-05-25	3,0803
24/05/2024	3,8888	2023-05-24	4,4224	2022-05-24	3,0801
23/05/2024	3,8394	2023-05-23	4,4342	2022-05-23	3,0719
22/05/2024	3,8374	2023-05-22	4,3604	2022-05-22	
21/05/2024	3,7989	2023-05-21		2022-05-21	
20/05/2024	3,8135	2023-05-20		2022-05-20	3,0717
19/05/2024		2023-05-19	4,4109	2022-05-19	2,9903
18/05/2024		2023-05-18	4,3687	2022-05-18	3,0236
17/05/2024	3,7882	2023-05-17	4,2885	2022-05-17	3,0211
16/05/2024	3,7233	2023-05-16	4,2668	2022-05-16	2,876
15/05/2024	3,7862	2023-05-15	4,2824	2022-05-15	
14/05/2024	3,8867	2023-05-14		2022-05-14	
13/05/2024	3,843	2023-05-13		2022-05-13	2,8259
12/05/2024		2023-05-12	4,2633	2022-05-12	2,8258
11/05/2024		2023-05-11	4,2487	2022-05-11	2,9898
10/05/2024	3,8375	2023-05-10	4,3436	2022-05-10	3,0681
09/05/2024	3,8458	2023-05-09	4,3389	2022-05-09	3,1738
08/05/2024	3,7942	2023-05-08	4,322	2022-05-08	
07/05/2024	3,7743	2023-05-07		2022-05-07	
06/05/2024	3,8311	2023-05-06		2022-05-06	3,0617
05/05/2024		2023-05-05	4,1695	2022-05-05	2,8584
04/05/2024		2023-05-04	4,1561	2022-05-04	2,9171
03/05/2024	3,8311	2023-05-03	4,1286	2022-05-03	2,8774
02/05/2024	3,857	2023-05-02	4,2388	2022-05-02	2,7549
01/05/2024		2023-05-01		2022-05-01	
30/04/2024	3,8781	2023-04-30		2022-04-30	
29/04/2024	3,8644	2023-04-29		2022-04-29	2,7544
28/04/2024		2023-04-28	4,2223	2022-04-28	2,6232

27/04/2024		2023-04-27	4,3171	2022-04-27	2,5795
26/04/2024	3,9609	2023-04-26	4,2486	2022-04-26	2,5447
25/04/2024	3,9841	2023-04-25	4,2932	2022-04-25	2,5963
24/04/2024	3,9508	2023-04-24	4,3278	2022-04-24	
23/04/2024	3,8424	2023-04-23		2022-04-23	
22/04/2024	3,8638	2023-04-22		2022-04-22	2,5989
21/04/2024		2023-04-21	4,3232	2022-04-21	2,558
20/04/2024		2023-04-20	4,3343	2022-04-20	2,4813
19/04/2024	3,9069	2023-04-19	4,335	2022-04-19	2,5056
18/04/2024	3,8852	2023-04-18	4,2936	2022-04-18	
17/04/2024	3,9015	2023-04-17	4,2968	2022-04-17	
16/04/2024	3,9138	2023-04-16		2022-04-16	
15/04/2024	3,8345	2023-04-15		2022-04-15	
14/04/2024		2023-04-14	4,2537	2022-04-14	2,4217
13/04/2024		2023-04-13	4,2142	2022-04-13	2,4115
12/04/2024	3,7461	2023-04-12	4,2206	2022-04-12	2,4782
11/04/2024	3,8519	2023-04-11	4,1479	2022-04-11	2,4337
10/04/2024	3,7612	2023-04-10		2022-04-10	
09/04/2024	3,7629	2023-04-09		2022-04-09	
08/04/2024	3,8351	2023-04-08		2022-04-08	2,3469
07/04/2024		2023-04-07		2022-04-07	2,2515
06/04/2024		2023-04-06	3,9846	2022-04-06	2,325
05/04/2024	3,7808	2023-04-05	4,1071	2022-04-05	2,1857
04/04/2024	3,81	2023-04-04	4,1556	2022-04-04	2,051
03/04/2024	3,8611	2023-04-03	4,1283	2022-04-03	
02/04/2024	3,7729	2023-04-02		2022-04-02	
01/04/2024		2023-04-01		2022-04-01	2,1294
31/03/2024		2023-03-31	4,1776	2022-03-31	2,0551
30/03/2024		2023-03-30	4,2014	2022-03-30	2,1483
29/03/2024		2023-03-29	4,1164	2022-03-29	2,161
28/03/2024	3,6904	2023-03-28	4,133	2022-03-28	2,1264
27/03/2024	3,6656	2023-03-27	4,0582	2022-03-27	
26/03/2024	3,691	2023-03-26		2022-03-26	
25/03/2024	3,7147	2023-03-25		2022-03-25	2,0125
24/03/2024		2023-03-24	3,9693	2022-03-24	2,0286
23/03/2024		2023-03-23	4,0931	2022-03-23	1,9987
22/03/2024	3,6793	2023-03-22	4,1879	2022-03-22	2,0636
21/03/2024	3,702	2023-03-21	4,0435	2022-03-21	1,9599
20/03/2024	3,7339	2023-03-20	3,9909	2022-03-20	
19/03/2024	3,7296	2023-03-19		2022-03-19	
18/03/2024	3,7308	2023-03-18		2022-03-18	1,878
17/03/2024		2023-03-17	4,0587	2022-03-17	1,9018
16/03/2024		2023-03-16	4,1705	2022-03-16	1,8816
15/03/2024	3,7439	2023-03-15	4,143	2022-03-15	1,9112

14/03/2024	3,6621	2023-03-14	4,2358	2022-03-14	1,9362
13/03/2024	3,619	2023-03-13	4,1459	2022-03-13	
12/03/2024	3,6328	2023-03-12		2022-03-12	
11/03/2024	3,6526	2023-03-11		2022-03-11	1,8889
10/03/2024		2023-03-10	4,2969	2022-03-10	1,6681
09/03/2024		2023-03-09	4,4281	2022-03-09	1,6464
08/03/2024	3,6239	2023-03-08	4,4399	2022-03-08	1,5841
07/03/2024	3,6564	2023-03-07	4,4808	2022-03-07	1,5751
06/03/2024	3,689	2023-03-06	4,509	2022-03-06	
05/03/2024	3,7263	2023-03-05		2022-03-05	
04/03/2024		2023-03-04		2022-03-04	1,5528
03/03/2024		2023-03-03	4,5456	2022-03-03	1,6124
02/03/2024		2023-03-02	4,5796	2022-03-02	1,5379
01/03/2024	3,8769	2023-03-01	4,515	2022-03-01	1,5093
29/02/2024	3,9373	2023-02-28	4,4997	2022-02-28	1,8221
28/02/2024	3,8853	2023-02-27	4,4225	2022-02-27	
27/02/2024	3,8797	2023-02-26		2022-02-26	
26/02/2024	3,8425	2023-02-25		2022-02-25	1,8219
25/02/2024		2023-02-24	4,3888	2022-02-24	1,899
24/02/2024		2023-02-23	4,4333	2022-02-23	1,9326
23/02/2024	3,9051	2023-02-22	4,4809	2022-02-22	1,9049
22/02/2024	3,9409	2023-02-21	4,397	2022-02-21	1,875
21/02/2024	3,8835	2023-02-20	4,2954	2022-02-20	
20/02/2024	3,8618	2023-02-19		2022-02-19	
19/02/2024	3,8853	2023-02-18		2022-02-18	1,8306
18/02/2024		2023-02-17	4,3542	2022-02-17	1,8734
17/02/2024		2023-02-16	4,3532	2022-02-16	1,9297
16/02/2024	3,8678	2023-02-15	4,2429	2022-02-15	1,9604
15/02/2024	3,8156	2023-02-14	4,1524	2022-02-14	1,8973
14/02/2024	3,8736	2023-02-13	4,1989	2022-02-13	
13/02/2024	3,9091	2023-02-12		2022-02-12	
12/02/2024	3,8962	2023-02-11		2022-02-11	1,9176
11/02/2024		2023-02-10	4,1819	2022-02-10	1,8367
10/02/2024		2023-02-09	4,13	2022-02-09	1,7786
09/02/2024	3,9343	2023-02-08	4,2409	2022-02-08	1,8144
08/02/2024	3,9238	2023-02-07	4,2004	2022-02-07	1,8254
07/02/2024	3,8588	2023-02-06	4,1486	2022-02-06	
06/02/2024	3,8577	2023-02-05		2022-02-05	
05/02/2024	3,8523	2023-02-04		2022-02-04	1,7098
04/02/2024		2023-02-03	3,9365	2022-02-03	1,4473
03/02/2024		2023-02-02	4,0841	2022-02-02	1,4253
02/02/2024	3,7522	2023-02-01	4,2594	2022-02-01	1,3715
01/02/2024	3,7508	2023-01-31	4,2933	2022-01-31	1,3382
31/01/2024	3,7529	2023-01-30	4,2896	2022-01-30	

30/01/2024	3,7876	2023-01-29		2022-01-29	
29/01/2024	3,7499	2023-01-28		2022-01-28	1,3981
28/01/2024		2023-01-27	4,2333	2022-01-27	1,3872
27/01/2024		2023-01-26	4,1385	2022-01-26	1,3633
26/01/2024	3,799	2023-01-25	4,0281	2022-01-25	1,3494
25/01/2024	3,8836	2023-01-24	4,1207	2022-01-24	1,3215
24/01/2024	3,869	2023-01-23	4,151	2022-01-23	
23/01/2024	3,8704	2023-01-22		2022-01-22	
22/01/2024	3,8347	2023-01-21		2022-01-21	1,3438
21/01/2024		2023-01-20	4,0249	2022-01-20	1,3683
20/01/2024		2023-01-19	3,9488	2022-01-19	1,4194
19/01/2024	3,8657	2023-01-18	3,9255	2022-01-18	1,3721
18/01/2024	3,904	2023-01-17	4,0912	2022-01-17	1,3518
17/01/2024	3,8807	2023-01-16	4,177	2022-01-16	
16/01/2024	3,7946	2023-01-15		2022-01-15	
15/01/2024	3,7659	2023-01-14		2022-01-14	1,307
14/01/2024		2023-01-13	4,0447	2022-01-13	1,342
13/01/2024		2023-01-12	4,1188	2022-01-12	1,3587
12/01/2024	3,7362	2023-01-11	4,1689	2022-01-11	1,3693
11/01/2024	3,8113	2023-01-10	4,3606	2022-01-10	1,3756
10/01/2024	3,8049	2023-01-09	4,4118	2022-01-09	
09/01/2024	3,8304	2023-01-08		2022-01-08	
08/01/2024	3,8413	2023-01-07		2022-01-07	1,3584
07/01/2024		2023-01-06	4,4747	2022-01-06	1,3466
06/01/2024		2023-01-05	4,4724	2022-01-05	1,3061
05/01/2024	3,8404	2023-01-04	4,5109	2022-01-04	1,2585
04/01/2024	3,7328	2023-01-03	4,6443	2022-01-03	1,2396
03/01/2024	3,7444	2023-01-02	4,7125	2022-01-02	
02/01/2024	3,7452	2023-01-01		2022-01-01	
01/01/2024					

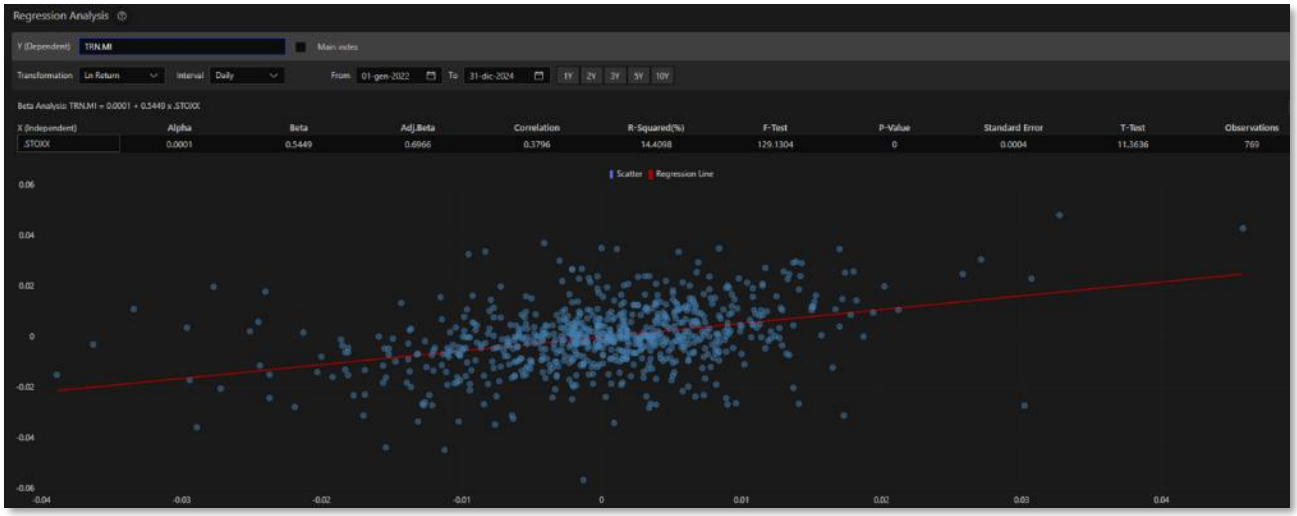
ANNESSO 5 – L'EQUITY BETA DEI COMPARABLES

FERROVIAL

EIFFAGE

SNAM

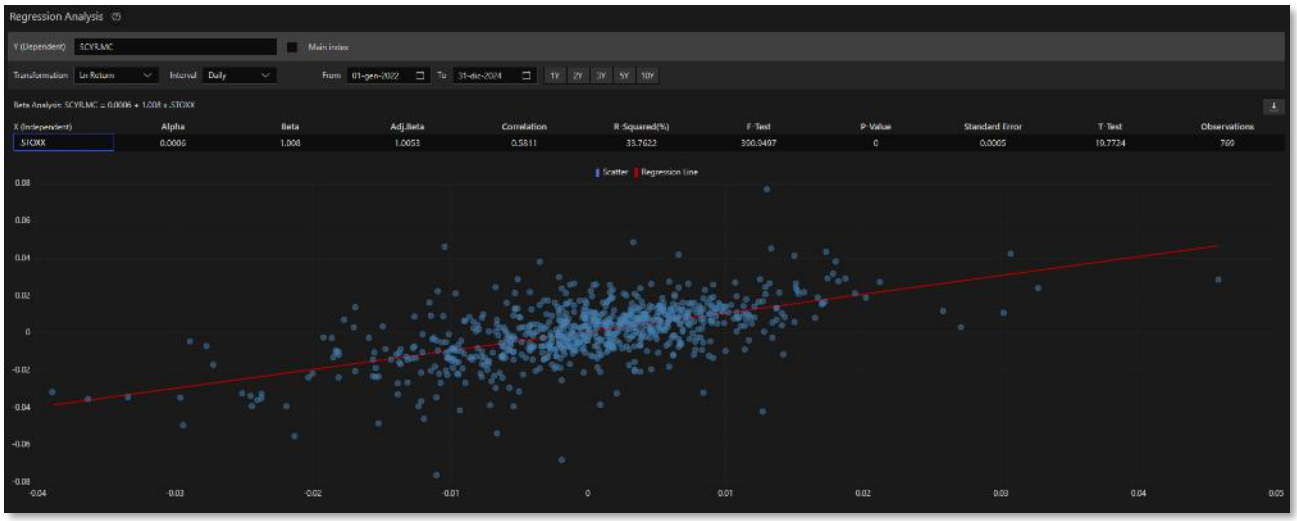
TERNA



FNM

VINCI

SACYR



ANNESSO 6 – IL CALCOLO DELLA LIQUIDITÀ DEI TITOLI

FERROVIAL

Exchange Date	Close	Bid	Ask	Bid-ask spread	Bid-ask spread/closing price
31-dic-2024	40,37	39,85	40,77	91,47%	2,27%
30-dic-2024	40,43	40,43	40,45	1,99%	0,05%
27-dic-2024	40,37	40,35	40,37	1,99%	0,05%
24-dic-2024	40,31	38,78	40,33	155,11%	3,85%
23-dic-2024	39,83	39,81	39,85	3,98%	0,10%
20-dic-2024	39,61	39,61	39,63	1,99%	0,05%
19-dic-2024	39,87	39,85	39,89	3,98%	0,10%
18-dic-2024	40,29	40,29	40,33	3,98%	0,10%
17-dic-2024	40,51	40,51	40,57	5,97%	0,15%

16-dic-2024	40,81	40,81	40,83	1,99%	0,05%
13-dic-2024	40,39	40,39	40,47	7,95%	0,20%
12-dic-2024	40,53	40,43	40,53	9,94%	0,25%
11-dic-2024	40,31	40,31	40,33	1,99%	0,05%
10-dic-2024	39,89	39,87	39,91	3,98%	0,10%
09-dic-2024	40,47	40,41	40,49	7,95%	0,20%
06-dic-2024	40,77	40,75	40,77	1,99%	0,05%
05-dic-2024	40,77	40,75	40,77	1,99%	0,05%
04-dic-2024	40,41	40,41	40,49	7,95%	0,20%
03-dic-2024	40,47	40,47	40,49	1,99%	0,05%
02-dic-2024	39,43	39,41	39,33	-7,95%	-0,20%
29-nov-2024	38,80	38,76	38,80	3,98%	0,10%
28-nov-2024	38,64	38,60	38,66	5,97%	0,15%
27-nov-2024	38,64	38,56	38,64	7,95%	0,21%
26-nov-2024	38,48	38,34	38,48	13,92%	0,36%
25-nov-2024	38,32	38,30	38,32	1,99%	0,05%
22-nov-2024	37,09	37,01	37,09	7,95%	0,21%
21-nov-2024	36,51	36,51	36,53	1,99%	0,05%
20-nov-2024	36,45	36,37	36,45	7,95%	0,22%
19-nov-2024	36,61	36,61	36,63	1,99%	0,05%
18-nov-2024	36,35	36,35	36,37	1,99%	0,05%
15-nov-2024	36,51	36,51	36,53	1,99%	0,05%
14-nov-2024	36,49	36,37	36,51	13,92%	0,38%
13-nov-2024	35,79	35,77	35,81	3,98%	0,11%
12-nov-2024	36,11	36,11	36,13	1,99%	0,06%
11-nov-2024	36,41	36,37	36,41	3,98%	0,11%
08-nov-2024	35,79	35,79	35,85	5,97%	0,17%
07-nov-2024	35,69	35,64	35,71	7,95%	0,22%
06-nov-2024	35,52	35,50	35,52	1,99%	0,06%
05-nov-2024	35,79	35,77	35,79	1,97%	0,06%
04-nov-2024	35,67	35,81	35,87	5,91%	0,17%
01-nov-2024	36,64	36,60	36,64	3,94%	0,11%
31-ott-2024	36,30	36,28	36,30	1,97%	0,05%
30-ott-2024	36,44	36,44	36,58	13,78%	0,38%
29-ott-2024	37,25	37,17	37,25	7,87%	0,21%
28-ott-2024	37,21	37,19	37,21	1,97%	0,05%
25-ott-2024	36,62	36,62	36,79	17,72%	0,48%
24-ott-2024	37,19	37,19	37,35	15,75%	0,42%
23-ott-2024	37,58	37,54	37,58	3,94%	0,10%
22-ott-2024	37,44	37,42	37,44	1,97%	0,05%
21-ott-2024	37,68	37,68	37,72	3,94%	0,10%
18-ott-2024	38,35	38,31	38,35	3,94%	0,10%
17-ott-2024	38,19	38,11	38,19	7,87%	0,21%
16-ott-2024	38,29	38,19	38,29	9,84%	0,26%
15-ott-2024	37,72	37,72	37,74	1,97%	0,05%
14-ott-2024	37,35	37,31	37,35	3,94%	0,11%
11-ott-2024	36,87	36,89	36,89	0,00%	0,00%
10-ott-2024	36,95	36,91	36,95	3,94%	0,11%
09-ott-2024	36,74	36,74	36,75	1,97%	0,05%

08-ott-2024	36,64	36,62	36,64	1,97%	0,05%
07-ott-2024	36,52	36,50	36,52	1,97%	0,05%
04-ott-2024	35,97	35,95	35,97	1,97%	0,05%
03-ott-2024	37,64	37,60	37,64	3,94%	0,10%
02-ott-2024	38,00	37,94	38,00	5,91%	0,16%
01-ott-2024	38,07	38,07	38,09	1,97%	0,05%
30-set-2024	37,98	37,94	38,00	5,91%	0,16%
27-set-2024	38,21	38,19	38,21	1,97%	0,05%
26-set-2024	38,15	38,17	38,21	3,94%	0,10%
25-set-2024	37,90	37,88	37,90	1,97%	0,05%
24-set-2024	37,98	37,94	37,98	3,94%	0,10%
23-set-2024	37,96	37,94	37,96	1,97%	0,05%
20-set-2024	37,37	37,37	37,38	1,97%	0,05%
19-set-2024	37,64	37,64	37,68	3,94%	0,10%
18-set-2024	37,72	37,66	37,72	5,91%	0,16%
17-set-2024	37,88	37,76	37,88	11,81%	0,31%
16-set-2024	37,19	37,19	37,27	7,87%	0,21%
13-set-2024	37,37	37,37	37,40	3,94%	0,11%
12-set-2024	36,75	36,75	36,91	15,75%	0,43%
11-set-2024	36,83	36,81	36,83	1,97%	0,05%
10-set-2024	37,21	37,21	37,23	1,97%	0,05%
09-set-2024	37,48	37,48	37,50	1,97%	0,05%
06-set-2024	36,99	36,97	36,99	1,97%	0,05%
05-set-2024	36,97	36,97	36,99	1,97%	0,05%
04-set-2024	36,85	36,85	36,97	11,81%	0,32%
03-set-2024	37,01	36,99	37,01	1,97%	0,05%
02-set-2024	37,29	37,29	37,31	1,97%	0,05%
30-ago-2024	37,15	37,09	37,17	7,87%	0,21%
29-ago-2024	36,77	36,77	36,83	5,91%	0,16%
28-ago-2024	36,70	36,68	36,70	1,97%	0,05%
27-ago-2024	36,03	36,03	36,11	7,87%	0,22%
26-ago-2024	36,11	36,09	36,12	3,94%	0,11%
23-ago-2024	36,54	36,48	36,54	5,91%	0,16%
22-ago-2024	36,07	36,07	36,11	3,94%	0,11%
21-ago-2024	35,89	35,87	35,89	1,97%	0,05%
20-ago-2024	35,87	35,83	35,87	3,94%	0,11%
19-ago-2024	36,07	36,07	36,20	13,78%	0,38%
16-ago-2024	35,79	35,79	35,85	5,91%	0,17%
15-ago-2024	36,12	36,03	36,12	9,84%	0,27%
14-ago-2024	35,83	35,79	35,83	3,94%	0,11%
13-ago-2024	35,75	35,71	35,75	3,94%	0,11%
12-ago-2024	35,22	35,12	35,22	9,84%	0,28%
09-ago-2024	35,22	35,20	35,24	3,94%	0,11%
08-ago-2024	35,14	35,12	35,14	1,97%	0,06%
07-ago-2024	35,48	35,40	35,48	7,87%	0,22%
06-ago-2024	34,65	34,65	34,67	1,97%	0,06%
05-ago-2024	34,81	34,79	34,81	1,97%	0,06%
02-ago-2024	35,61	35,53	35,63	9,84%	0,28%
01-ago-2024	35,49	35,48	35,51	3,94%	0,11%

31-lug-2024	36,16	36,18	36,16	-1,97%	-0,05%
30-lug-2024	38,13	38,00	38,13	13,78%	0,36%
29-lug-2024	37,40	37,40	37,52	11,81%	0,32%
26-lug-2024	37,46	37,46	37,68	21,66%	0,58%
25-lug-2024	37,58	37,58	37,78	19,69%	0,52%
24-lug-2024	37,86	37,80	37,86	5,91%	0,16%
23-lug-2024	38,13	38,13	38,15	1,97%	0,05%
22-lug-2024	38,09	38,07	38,11	3,94%	0,10%
19-lug-2024	37,64	37,58	37,64	5,91%	0,16%
18-lug-2024	37,66	37,66	37,76	9,84%	0,26%
17-lug-2024	37,52	37,52	37,54	1,97%	0,05%
16-lug-2024	37,64	37,62	37,64	1,97%	0,05%
15-lug-2024	37,70	37,60	37,70	9,84%	0,26%
12-lug-2024	37,62	37,62	37,68	5,91%	0,16%
11-lug-2024	37,50	37,50	37,52	1,97%	0,05%
10-lug-2024	36,60	36,60	36,62	1,97%	0,05%
09-lug-2024	35,83	35,81	35,83	1,97%	0,05%
08-lug-2024	36,60	36,60	36,72	11,81%	0,32%
05-lug-2024	36,79	36,72	36,79	7,87%	0,21%
04-lug-2024	36,56	36,54	36,56	1,97%	0,05%
03-lug-2024	36,40	36,40	36,42	1,97%	0,05%
02-lug-2024	35,69	35,65	35,69	3,94%	0,11%
01-lug-2024	35,89	35,87	35,89	1,97%	0,05%
28-giu-2024	35,69	35,61	35,71	9,84%	0,28%
27-giu-2024	35,93	35,87	35,93	5,91%	0,16%
26-giu-2024	35,99	35,97	36,01	3,94%	0,11%
25-giu-2024	36,07	35,97	36,07	9,84%	0,27%
24-giu-2024	35,99	35,89	35,99	9,84%	0,27%
21-giu-2024	35,49	35,49	35,61	11,81%	0,33%
20-giu-2024	35,91	35,91	35,93	1,97%	0,05%
19-giu-2024	35,81	35,79	35,81	1,97%	0,05%
18-giu-2024	35,79	35,79	35,81	1,97%	0,06%
17-giu-2024	35,00	34,98	35,00	1,97%	0,06%
14-giu-2024	36,05	35,93	36,05	11,81%	0,33%
13-giu-2024	35,57	35,57	35,59	1,97%	0,06%
12-giu-2024	35,97	35,97	36,05	7,87%	0,22%
11-giu-2024	35,04	35,04	35,06	1,97%	0,06%
10-giu-2024	35,49	35,46	35,49	3,94%	0,11%
07-giu-2024	35,57	35,55	35,57	1,97%	0,06%
06-giu-2024	35,97	35,97	36,01	3,94%	0,11%
05-giu-2024	35,77	35,75	35,81	5,91%	0,17%
04-giu-2024	35,93	35,91	35,93	1,97%	0,05%
03-giu-2024	35,79	35,77	35,85	7,87%	0,22%
31-mag-2024	35,69	35,69	35,71	1,97%	0,06%
30-mag-2024	35,75	35,75	35,79	3,94%	0,11%
29-mag-2024	35,53	35,48	35,53	5,91%	0,17%
28-mag-2024	35,93	35,83	35,93	9,84%	0,27%
27-mag-2024	36,09	36,07	36,11	3,94%	0,11%
24-mag-2024	35,75	35,75	35,77	1,97%	0,06%

23-mag-2024	36,14	36,11	36,14	3,94%	0,11%
22-mag-2024	36,11	36,09	36,12	3,94%	0,11%
21-mag-2024	35,95	35,89	35,95	5,91%	0,16%
20-mag-2024	35,83	35,83	35,85	1,97%	0,05%
17-mag-2024	36,21	36,09	36,21	11,74%	0,32%
16-mag-2024	35,92	35,88	35,92	3,91%	0,11%
15-mag-2024	36,58	36,50	36,60	9,78%	0,27%
14-mag-2024	35,78	35,76	35,78	1,96%	0,05%
13-mag-2024	34,27	34,27	34,29	1,96%	0,06%
10-mag-2024	33,82	33,82	34,00	17,61%	0,52%
09-mag-2024	34,64	34,64	34,70	5,87%	0,17%
08-mag-2024	34,96	34,94	34,96	1,96%	0,06%
07-mag-2024	34,74	34,68	34,74	5,87%	0,17%
06-mag-2024	34,27	34,19	34,29	9,78%	0,29%
03-mag-2024	33,47	33,47	33,49	1,96%	0,06%
02-mag-2024	33,31	33,31	33,33	1,96%	0,06%
30-apr-2024	33,06	32,98	33,06	7,82%	0,24%
29-apr-2024	33,14	33,12	33,20	7,82%	0,24%
26-apr-2024	32,96	32,94	32,98	3,91%	0,12%
25-apr-2024	32,96	32,96	32,98	1,96%	0,06%
24-apr-2024	33,59	33,53	33,59	5,87%	0,17%
23-apr-2024	33,45	33,35	33,47	11,74%	0,35%
22-apr-2024	32,86	32,81	32,86	5,87%	0,18%
19-apr-2024	32,49	32,38	32,59	21,52%	0,66%
18-apr-2024	32,49	32,49	32,65	15,65%	0,48%
17-apr-2024	32,81	32,79	32,92	13,69%	0,42%
16-apr-2024	32,86	32,84	32,86	1,96%	0,06%
15-apr-2024	32,94	32,92	32,94	1,96%	0,06%
12-apr-2024	33,61	33,61	33,63	1,96%	0,06%
11-apr-2024	33,45	33,43	33,53	9,78%	0,29%
10-apr-2024	33,76	33,76	33,78	1,96%	0,06%
09-apr-2024	33,86	33,84	33,90	5,87%	0,17%
08-apr-2024	34,17	34,16	34,35	19,56%	0,57%
05-apr-2024	34,35	34,33	34,35	1,96%	0,06%
04-apr-2024	34,72	34,68	34,74	5,87%	0,17%
03-apr-2024	34,92	34,90	34,92	1,96%	0,06%
02-apr-2024	34,62	34,68	34,78	9,78%	0,28%
28-mar-2024	35,88	35,88	36,01	13,69%	0,38%
27-mar-2024	36,29	36,25	36,31	5,87%	0,16%
26-mar-2024	35,88	35,88	36,03	15,65%	0,44%
25-mar-2024	36,15	36,15	36,17	1,96%	0,05%
22-mar-2024	36,11	36,11	36,19	7,82%	0,22%
21-mar-2024	36,50	36,44	36,52	7,82%	0,21%
20-mar-2024	35,78	35,78	35,80	1,96%	0,05%
19-mar-2024	35,62	35,60	35,62	1,96%	0,05%
18-mar-2024	35,54	35,50	35,54	3,91%	0,11%
15-mar-2024	35,50	35,50	35,52	1,96%	0,06%
14-mar-2024	35,33	35,33	35,43	9,78%	0,28%
13-mar-2024	35,60	35,58	35,60	1,96%	0,05%

12-mar-2024	35,25	35,25	35,27	1,96%	0,06%
11-mar-2024	35,25	35,19	35,25	5,87%	0,17%
08-mar-2024	34,39	34,37	34,39	1,96%	0,06%
07-mar-2024	34,53	34,49	34,61	11,74%	0,34%
06-mar-2024	33,74	33,74	33,79	4,89%	0,14%
05-mar-2024	33,60	33,55	33,74	19,56%	0,58%
04-mar-2024	33,60	33,60	33,65	4,89%	0,15%
01-mar-2024	33,74	33,74	33,99	24,45%	0,72%
29-feb-2024	33,89	33,84	33,89	4,89%	0,14%
28-feb-2024	33,70	33,65	33,79	14,67%	0,44%
27-feb-2024	33,99	33,99	34,14	14,67%	0,43%
26-feb-2024	34,23	34,18	34,23	4,89%	0,14%
23-feb-2024	34,14	34,14	34,18	4,89%	0,14%
22-feb-2024	34,62	34,58	34,67	9,78%	0,28%
21-feb-2024	34,67	34,67	34,72	4,89%	0,14%
20-feb-2024	34,72	34,72	34,73	0,98%	0,03%
19-feb-2024	34,39	34,39	34,40	0,98%	0,03%
16-feb-2024	34,05	34,05	34,08	2,93%	0,09%
15-feb-2024	34,62	34,62	34,64	1,96%	0,06%
14-feb-2024	34,59	34,57	34,60	2,93%	0,08%
13-feb-2024	34,41	34,40	34,41	0,98%	0,03%
12-feb-2024	34,71	34,71	34,73	1,96%	0,06%
09-feb-2024	34,85	34,77	34,85	7,82%	0,22%
08-feb-2024	34,87	34,87	34,88	0,98%	0,03%
07-feb-2024	34,86	34,77	34,86	8,80%	0,25%
06-feb-2024	34,74	34,67	34,74	6,85%	0,20%
05-feb-2024	34,35	34,24	34,35	10,76%	0,31%
02-feb-2024	33,60	33,60	33,63	2,93%	0,09%
01-feb-2024	33,54	33,54	33,55	0,98%	0,03%
31-gen-2024	34,63	34,62	34,69	6,85%	0,20%
30-gen-2024	34,79	34,76	34,80	3,91%	0,11%
29-gen-2024	34,52	34,52	34,53	0,98%	0,03%
26-gen-2024	34,75	34,75	34,76	0,98%	0,03%
25-gen-2024	34,31	34,25	34,31	5,87%	0,17%
24-gen-2024	34,14	34,09	34,14	4,89%	0,14%
23-gen-2024	33,69	33,69	33,72	2,93%	0,09%
22-gen-2024	34,48	34,47	34,48	0,98%	0,03%
19-gen-2024	33,87	33,85	33,89	3,91%	0,12%
18-gen-2024	34,00	33,98	34,00	1,96%	0,06%
17-gen-2024	33,75	33,73	33,75	1,96%	0,06%
16-gen-2024	34,19	34,17	34,21	3,91%	0,11%
15-gen-2024	34,15	34,15	34,16	0,98%	0,03%
12-gen-2024	34,01	33,93	34,01	7,82%	0,23%
11-gen-2024	33,59	33,53	33,59	5,87%	0,17%
10-gen-2024	33,53	33,45	33,54	8,80%	0,26%
09-gen-2024	33,11	33,10	33,11	0,98%	0,03%
08-gen-2024	32,95	32,84	32,95	10,76%	0,33%
05-gen-2024	32,60	32,59	32,74	14,67%	0,45%
04-gen-2024	33,12	33,10	33,12	1,96%	0,06%

03-gen-2024	32,67	32,67	32,70	2,93%	0,09%
02-gen-2024	33,43	33,43	33,44	0,98%	0,03%
29-dic-2023	32,30	32,29	32,31	1,96%	0,06%
28-dic-2023	32,11	32,10	32,11	0,98%	0,03%
27-dic-2023	31,99	31,99	32,00	0,98%	0,03%
22-dic-2023	31,92	31,92	31,95	3,91%	0,12%
21-dic-2023	31,87	31,85	31,88	2,93%	0,09%
20-dic-2023	31,90	31,89	31,90	0,98%	0,03%
19-dic-2023	31,79	31,79	31,84	4,89%	0,15%
18-dic-2023	31,55	31,53	31,55	1,96%	0,06%
15-dic-2023	32,12	32,10	32,12	1,96%	0,06%
14-dic-2023	31,97	31,96	31,98	1,96%	0,06%
13-dic-2023	31,90	31,90	31,95	5,87%	0,18%
12-dic-2023	31,68	31,68	31,73	4,89%	0,15%
11-dic-2023	31,68	31,68	31,79	10,76%	0,34%
08-dic-2023	31,77	31,77	31,79	1,96%	0,06%
07-dic-2023	31,54	31,54	31,57	2,93%	0,09%
06-dic-2023	31,62	31,62	31,64	1,96%	0,06%
05-dic-2023	31,52	31,48	31,52	3,91%	0,12%
04-dic-2023	31,07	31,07	31,08	0,98%	0,03%
01-dic-2023	31,10	31,10	31,11	0,98%	0,03%
30-nov-2023	31,06	31,04	31,06	1,96%	0,06%
29-nov-2023	30,85	30,85	30,86	0,98%	0,03%
28-nov-2023	30,28	30,27	30,28	0,98%	0,03%
27-nov-2023	30,42	30,39	30,42	2,93%	0,10%
24-nov-2023	30,35	30,34	30,35	0,98%	0,03%
23-nov-2023	30,16	30,16	30,18	1,96%	0,06%
22-nov-2023	30,20	30,20	30,21	0,98%	0,03%
21-nov-2023	30,05	30,04	30,05	0,98%	0,03%
20-nov-2023	29,55	29,55	29,58	2,93%	0,10%
17-nov-2023	29,60	29,59	29,60	0,98%	0,03%
16-nov-2023	29,15	29,15	29,17	1,96%	0,07%
15-nov-2023	29,25	29,23	29,25	1,96%	0,07%
14-nov-2023	29,14	29,14	29,15	0,98%	0,03%
13-nov-2023	28,54	28,51	28,54	2,93%	0,10%
10-nov-2023	28,17	28,16	28,17	0,98%	0,03%
09-nov-2023	28,04	28,04	28,05	0,98%	0,03%
08-nov-2023	28,09	28,08	28,09	0,98%	0,03%
07-nov-2023	28,05	28,04	28,05	0,98%	0,03%
06-nov-2023	28,09	28,08	28,09	0,98%	0,03%
03-nov-2023	28,25	28,25	28,26	0,98%	0,03%
02-nov-2023	28,07	28,06	28,07	0,98%	0,03%
01-nov-2023	27,73	27,72	27,73	0,98%	0,04%
31-ott-2023	27,82	27,77	27,82	4,89%	0,18%
30-ott-2023	27,31	27,30	27,31	0,98%	0,04%
27-ott-2023	27,05	27,04	27,05	0,98%	0,04%
26-ott-2023	26,75	26,75	26,76	0,98%	0,04%
25-ott-2023	27,01	27,00	27,01	0,98%	0,04%
24-ott-2023	27,22	27,22	27,23	0,97%	0,04%

23-ott-2023	26,98	26,98	27,01	2,90%	0,11%
20-ott-2023	27,14	27,14	27,15	0,97%	0,04%
19-ott-2023	27,46	27,45	27,46	0,97%	0,04%
18-ott-2023	27,81	27,81	27,82	0,97%	0,03%
17-ott-2023	28,35	28,34	28,35	0,97%	0,03%
16-ott-2023	28,25	28,24	28,25	0,97%	0,03%
13-ott-2023	28,49	28,46	28,49	2,90%	0,10%
12-ott-2023	28,63	28,62	28,63	0,97%	0,03%
11-ott-2023	28,26	28,24	28,26	1,93%	0,07%
10-ott-2023	27,48	27,48	27,49	0,97%	0,04%
09-ott-2023	27,07	27,07	27,15	7,74%	0,29%
06-ott-2023	27,43	27,43	27,44	0,97%	0,04%
05-ott-2023	27,28	27,28	27,29	0,97%	0,04%
04-ott-2023	27,30	27,29	27,30	0,97%	0,04%
03-ott-2023	27,30	27,30	27,31	0,97%	0,04%
02-ott-2023	27,78	27,78	27,79	0,97%	0,03%
29-set-2023	28,02	28,02	28,05	2,90%	0,10%
28-set-2023	28,36	28,36	28,39	2,90%	0,10%
27-set-2023	28,49	28,48	28,49	0,97%	0,03%
26-set-2023	28,48	28,48	28,49	0,97%	0,03%
25-set-2023	28,63	28,62	28,63	0,97%	0,03%
22-set-2023	28,75	28,75	28,76	0,97%	0,03%
21-set-2023	29,02	29,02	29,03	0,97%	0,03%
20-set-2023	29,35	29,35	29,36	0,97%	0,03%
19-set-2023	29,57	29,54	29,57	2,90%	0,10%
18-set-2023	29,31	29,30	29,31	0,97%	0,03%
15-set-2023	29,43	29,43	29,44	0,97%	0,03%
14-set-2023	29,02	29,02	29,06	3,87%	0,13%
13-set-2023	28,59	28,59	28,60	0,97%	0,03%
12-set-2023	28,79	28,79	28,81	1,93%	0,07%
11-set-2023	28,82	28,80	28,82	1,93%	0,07%
08-set-2023	28,68	28,68	28,69	0,97%	0,03%
07-set-2023	28,43	28,42	28,43	0,97%	0,03%
06-set-2023	28,15	28,14	28,15	0,97%	0,03%
05-set-2023	28,15	28,15	28,16	0,97%	0,03%
04-set-2023	28,18	28,17	28,18	0,97%	0,03%
01-set-2023	28,18	28,16	28,18	1,93%	0,07%
31-ago-2023	28,29	28,28	28,29	0,97%	0,03%
30-ago-2023	28,28	28,27	28,28	0,97%	0,03%
29-ago-2023	28,30	28,30	28,33	2,90%	0,10%
28-ago-2023	28,32	28,31			
25-ago-2023	27,95	27,95	27,96	0,97%	0,03%
24-ago-2023	28,03	28,03	28,06	2,90%	0,10%
23-ago-2023	28,07	28,06	28,07	0,97%	0,03%
22-ago-2023	28,20	28,16	28,20	3,87%	0,14%
21-ago-2023	27,85	27,85	27,86	0,97%	0,03%
18-ago-2023	27,88	27,88	27,92	3,87%	0,14%
17-ago-2023	28,23	28,23	28,24	0,97%	0,03%
16-ago-2023	28,55	28,55	28,57	1,93%	0,07%

15-ago-2023	28,76	28,73	28,76	2,90%	0,10%
14-ago-2023	28,87	28,87	28,91	3,87%	0,13%
11-ago-2023	29,00	28,97	29,00	2,90%	0,10%
10-ago-2023	29,21	29,20	29,21	0,97%	0,03%
09-ago-2023	28,85	28,85	28,86	0,97%	0,03%
08-ago-2023	28,74	28,73	28,74	0,97%	0,03%
07-ago-2023	28,74	28,71	28,74	2,90%	0,10%
04-ago-2023	28,79	28,78	28,79	0,97%	0,03%
03-ago-2023	28,52	28,52	28,53	0,97%	0,03%
02-ago-2023	28,87	28,86	28,87	0,97%	0,03%
01-ago-2023	29,12	29,11	29,12	0,97%	0,03%
31-lug-2023	29,15	29,14	29,15	0,97%	0,03%
28-lug-2023	29,21	29,20	29,21	0,97%	0,03%
27-lug-2023	29,23	29,23	29,24	0,97%	0,03%
26-lug-2023	29,19	29,18	29,19	0,97%	0,03%
25-lug-2023	29,20	29,20	29,21	0,97%	0,03%
24-lug-2023	29,18	29,18	29,19	0,97%	0,03%
21-lug-2023	29,13	29,09	29,13	4,84%	0,17%
20-lug-2023	29,11	29,11	29,12	0,97%	0,03%
19-lug-2023	28,80	28,78	28,80	1,93%	0,07%
18-lug-2023	28,48	28,47	28,48	0,97%	0,03%
17-lug-2023	28,23	28,18	28,23	4,84%	0,17%
14-lug-2023	28,16	28,16	28,17	0,97%	0,03%
13-lug-2023	27,74	27,74	27,75	0,97%	0,03%
12-lug-2023	27,97	27,96	27,97	0,97%	0,03%
11-lug-2023	27,94	27,93	27,94	0,97%	0,03%
10-lug-2023	27,90	27,90	27,91	0,97%	0,03%
07-lug-2023	27,64	27,59	27,64	4,84%	0,18%
06-lug-2023	27,69	27,66	27,69	2,90%	0,10%
05-lug-2023	28,15	28,14	28,15	0,97%	0,03%
04-lug-2023	28,13	28,12	28,13	0,96%	0,03%
03-lug-2023	28,02	28,02	28,03	0,96%	0,03%
30-giu-2023	27,75	27,75	27,76	0,96%	0,03%
29-giu-2023	27,48	27,46	27,48	1,92%	0,07%
28-giu-2023	27,39	27,39	27,40	0,96%	0,03%
27-giu-2023	27,20	27,20	27,21	0,96%	0,04%
26-giu-2023	27,22	27,22	27,26	3,83%	0,14%
23-giu-2023	27,35	27,35	27,36	0,96%	0,04%
22-giu-2023	27,90	27,89	27,90	0,96%	0,03%
21-giu-2023	28,17	28,16	28,17	0,96%	0,03%
20-giu-2023	28,28	28,28	28,29	0,96%	0,03%
19-giu-2023	27,90	27,86	27,90	3,83%	0,14%
16-giu-2023	28,31	28,31	28,32	0,96%	0,03%
15-giu-2023	27,71	27,70	27,71	0,96%	0,03%
14-giu-2023	27,63	27,63	27,65	1,92%	0,07%
13-giu-2023	27,51	27,49	27,51	1,92%	0,07%
12-giu-2023	27,57			0,00%	0,00%
09-giu-2023	27,54	27,54	27,55	0,96%	0,03%
08-giu-2023	27,66	27,65	27,66	0,96%	0,03%

07-giu-2023	27,78	27,78	27,80	1,92%	0,07%
06-giu-2023	27,94	27,94	27,94	0,96%	0,03%
05-giu-2023	28,05	28,04	28,05	0,96%	0,03%
02-giu-2023	28,06	28,06	28,07	0,96%	0,03%
01-giu-2023	27,92	27,91	27,92	0,96%	0,03%
31-mag-2023	27,73	27,72	27,73	0,96%	0,03%
30-mag-2023	27,84	27,83	27,84	0,96%	0,03%
29-mag-2023	27,90	27,86	27,90	3,83%	0,14%
26-mag-2023	27,75	27,74	27,75	0,96%	0,03%
25-mag-2023	27,77	27,77	27,78	0,96%	0,03%
24-mag-2023	27,92	27,91	27,92	0,96%	0,03%
23-mag-2023	28,20	28,20	28,21	0,96%	0,03%
22-mag-2023	28,49	28,49	28,50	0,96%	0,03%
19-mag-2023	28,24	28,22	28,24	1,92%	0,07%
18-mag-2023	28,14	28,14	28,15	0,96%	0,03%
17-mag-2023	28,06	28,05	28,06	0,96%	0,03%
16-mag-2023	27,88	27,88	27,89	0,96%	0,03%
15-mag-2023	27,69	27,69	27,70	0,96%	0,03%
12-mag-2023	28,02	27,98	28,02	3,83%	0,14%
11-mag-2023	27,49	27,48	27,49	1,92%	0,07%
10-mag-2023	27,60	27,60	27,66	5,75%	0,21%
09-mag-2023	27,80	27,80	27,81	0,96%	0,03%
08-mag-2023	27,88	27,87	27,88	0,96%	0,03%
05-mag-2023	27,82	27,81	27,82	0,96%	0,03%
04-mag-2023	27,57	27,57	27,58	0,96%	0,03%
03-mag-2023	27,60	27,59	27,60	0,96%	0,03%
02-mag-2023	27,20	27,16	27,20	3,83%	0,14%
28-apr-2023	27,24	27,24	27,25	0,96%	0,04%
27-apr-2023	27,08	27,07	27,08	0,96%	0,04%
26-apr-2023	26,99	26,97	26,99	1,92%	0,07%
25-apr-2023	27,05	27,04	27,05	0,96%	0,04%
24-apr-2023	26,99	26,98	26,99	0,96%	0,04%
21-apr-2023	26,76	26,75	26,76	0,96%	0,04%
20-apr-2023	27,06	27,06	27,07	0,96%	0,04%
19-apr-2023	27,01	27,00	27,01	0,96%	0,04%
18-apr-2023	26,48	26,47	26,48	0,96%	0,04%
17-apr-2023	26,44	26,44	26,45	0,96%	0,04%
14-apr-2023	26,43	26,42	26,43	0,96%	0,04%
13-apr-2023	26,24	26,22	26,24	1,92%	0,07%
12-apr-2023	26,00	25,99	26,00	0,96%	0,04%
11-apr-2023	25,68	25,67	25,68	0,96%	0,04%
06-apr-2023	26,03	26,03	26,05	1,92%	0,07%
05-apr-2023	26,02	26,02	26,05	2,87%	0,11%
04-apr-2023	25,92	25,92	25,93	0,96%	0,04%
03-apr-2023	25,81	25,81	25,82	0,96%	0,04%
31-mar-2023	25,95	25,94	25,95	0,96%	0,04%
30-mar-2023	25,79	25,79	25,80	0,96%	0,04%
29-mar-2023	25,81	25,80	25,81	0,96%	0,04%
28-mar-2023	25,31	25,31	25,33	1,92%	0,08%

27-mar-2023	25,31	25,31	25,35	3,83%	0,15%
24-mar-2023	25,26	25,25	25,26	0,96%	0,04%
23-mar-2023	26,11	26,10	26,11	0,96%	0,04%
22-mar-2023	25,99	25,99	26,00	0,96%	0,04%
21-mar-2023	25,95	25,95	25,96	0,96%	0,04%
20-mar-2023	25,54	25,54	25,58	3,83%	0,15%
17-mar-2023	25,40	25,39	25,40	0,96%	0,04%
16-mar-2023	25,58	25,56	25,58	1,92%	0,07%
15-mar-2023	25,12	25,12	25,14	1,92%	0,08%
14-mar-2023	25,77	25,75	25,77	1,92%	0,07%
13-mar-2023	25,23	25,23	25,25	1,92%	0,08%
10-mar-2023	25,55	25,55	25,56	0,96%	0,04%
09-mar-2023	25,67	25,66	25,67	0,96%	0,04%
08-mar-2023	25,64	25,64	25,65	0,96%	0,04%
07-mar-2023	25,76	25,76	25,79	2,87%	0,11%
06-mar-2023	26,10	26,10	26,11	0,96%	0,04%
03-mar-2023	26,31	26,26	26,31	4,79%	0,18%
02-mar-2023	25,61	25,60	25,61	0,96%	0,04%
01-mar-2023	25,31	25,31	25,33	1,92%	0,08%
28-feb-2023	25,16	25,13	25,16	2,87%	0,11%
27-feb-2023	24,97	24,97	24,98	0,96%	0,04%
24-feb-2023	24,90	24,90	24,91	0,96%	0,04%
23-feb-2023	25,10	25,10	25,13	2,87%	0,11%
22-feb-2023	24,68	24,67	24,68	0,96%	0,04%
21-feb-2023	24,88	24,87	24,88	0,96%	0,04%
20-feb-2023	25,21	25,21	25,26	4,79%	0,19%
17-feb-2023	25,38	25,37	25,38	0,96%	0,04%
16-feb-2023	26,14	26,14	26,15	0,96%	0,04%
15-feb-2023	26,26	26,26	26,27	0,96%	0,04%
14-feb-2023	26,30	26,29	26,30	0,96%	0,04%
13-feb-2023	26,41	26,40	26,41	0,96%	0,04%
10-feb-2023	26,04	26,04	26,05	0,96%	0,04%
09-feb-2023	26,34	26,34	26,34	0,96%	0,04%
08-feb-2023	25,93	25,93	25,95	1,92%	0,07%
07-feb-2023	25,89	25,89	25,93	3,83%	0,15%
06-feb-2023	26,06	26,05	26,06	0,96%	0,04%
03-feb-2023	26,11	26,10	26,11	0,96%	0,04%
02-feb-2023	26,18	26,18	26,20	1,92%	0,07%
01-feb-2023	25,97	25,97	25,98	0,96%	0,04%
31-gen-2023	25,90	25,90	25,91	0,96%	0,04%
30-gen-2023	26,20	26,19	26,20	0,96%	0,04%
27-gen-2023	26,26	26,25	26,26	0,96%	0,04%
26-gen-2023	26,19	26,15	26,19	3,83%	0,15%
25-gen-2023	25,92	25,89	25,92	2,87%	0,11%
24-gen-2023	26,12	26,11	26,12	0,96%	0,04%
23-gen-2023	25,79	25,78	25,79	0,96%	0,04%
20-gen-2023	25,54	25,54	25,55	0,96%	0,04%
19-gen-2023	25,28	25,28	25,29	0,96%	0,04%
18-gen-2023	25,66	25,65	25,66	0,96%	0,04%

17-gen-2023	25,45	25,45	25,46	0,96%	0,04%
16-gen-2023	25,17	25,15	25,17	1,92%	0,08%
13-gen-2023	25,00	24,99	25,00	0,96%	0,04%
12-gen-2023	24,75	24,75	24,76	1,92%	0,08%
11-gen-2023	24,39	24,39	24,40	0,96%	0,04%
10-gen-2023	24,67	24,67	24,68	0,96%	0,04%
09-gen-2023	24,38	24,38	24,45	6,71%	0,28%
06-gen-2023	24,16	24,16	24,17	0,96%	0,04%
05-gen-2023	23,70	23,69	23,70	0,96%	0,04%
04-gen-2023	23,76	23,75	23,76	0,96%	0,04%
03-gen-2023	23,50	23,49	23,50	0,96%	0,04%
02-gen-2023	23,53	23,53	23,57	3,83%	0,16%
30-dic-2022	23,44	23,43	23,44	0,96%	0,04%
29-dic-2022	23,60	23,60	23,61	0,96%	0,04%
28-dic-2022	23,62	23,61	23,62	0,96%	0,04%
27-dic-2022	23,58	23,57	23,58	0,96%	0,04%
23-dic-2022	23,61	23,61	23,61	0,96%	0,04%
22-dic-2022	23,36	23,36	23,38	1,92%	0,08%
21-dic-2022	23,42	23,42	23,44	1,92%	0,08%
20-dic-2022	23,33	23,33	23,34	0,96%	0,04%
19-dic-2022	23,47	23,47	23,48	0,96%	0,04%
16-dic-2022	23,38	23,38	23,39	0,96%	0,04%
15-dic-2022	24,48	24,43	24,48	4,79%	0,20%
14-dic-2022	24,56	24,54	24,56	1,92%	0,08%
13-dic-2022	24,68	24,66	24,68	1,92%	0,08%
12-dic-2022	24,53	24,52	24,53	0,96%	0,04%
09-dic-2022	24,61	24,61	24,62	0,96%	0,04%
08-dic-2022	24,40	24,40	24,41	0,96%	0,04%
07-dic-2022	24,47	24,47	24,49	1,92%	0,08%
06-dic-2022	24,53	24,52	24,53	1,92%	0,08%
05-dic-2022	24,75	24,75	24,76	0,96%	0,04%
02-dic-2022	24,98	24,98	24,99	0,96%	0,04%
01-dic-2022	24,98	24,98	24,99	0,96%	0,04%
30-nov-2022	24,52	24,52	24,52	0,96%	0,04%
29-nov-2022	24,46	24,46	24,49	2,87%	0,12%
28-nov-2022	24,74	24,73	24,74	0,96%	0,04%
25-nov-2022	24,78	24,77	24,78	0,96%	0,04%
24-nov-2022	24,66	24,66	24,67	0,96%	0,04%
23-nov-2022	24,38	24,38	24,39	0,96%	0,04%
22-nov-2022	24,47	24,47	24,48	0,96%	0,04%
21-nov-2022	24,14	24,12	24,14	1,92%	0,08%
18-nov-2022	23,84	23,84	23,85	0,96%	0,04%
17-nov-2022	23,73	23,72	23,73	0,96%	0,04%
16-nov-2022	23,71	23,71	23,72	0,96%	0,04%
15-nov-2022	23,91	23,90	23,91	0,96%	0,04%
14-nov-2022	23,78	23,74	23,78	3,83%	0,16%
11-nov-2022	23,63	23,61	23,63	1,92%	0,08%
10-nov-2022	23,38	23,38	23,38	0,96%	0,04%
09-nov-2022	22,82	22,82	22,83	0,96%	0,04%

08-nov-2022	22,54	22,54	22,55	0,96%	0,04%
07-nov-2022	22,42	22,42	22,47	5,75%	0,26%
04-nov-2022	22,61	22,60	22,61	0,96%	0,04%
03-nov-2022	22,41	22,40	22,41	0,96%	0,04%
02-nov-2022	22,99	22,99	23,04	4,71%	0,21%
01-nov-2022	23,22	23,21	23,22	0,94%	0,04%
31-ott-2022	23,29	23,28	23,29	0,94%	0,04%
28-ott-2022	22,97	22,97	22,98	0,94%	0,04%
27-ott-2022	22,82	22,82	22,83	0,94%	0,04%
26-ott-2022	22,60	22,56	22,60	3,77%	0,17%
25-ott-2022	22,26	22,26	22,27	0,94%	0,04%
24-ott-2022	21,81	21,80	21,81	0,94%	0,04%
21-ott-2022	21,51	21,51	21,52	0,94%	0,04%
20-ott-2022	22,47	22,47	22,48	0,94%	0,04%
19-ott-2022	22,60	22,60	22,66	5,66%	0,25%
18-ott-2022	22,70	22,63	22,70	6,60%	0,29%
17-ott-2022	22,54	22,54	22,54	0,94%	0,04%
14-ott-2022	22,08	22,07	22,08	0,94%	0,04%
13-ott-2022	22,04	22,03	22,04	0,94%	0,04%
12-ott-2022	21,90	21,89	21,90	1,89%	0,09%
11-ott-2022	21,83	21,83	21,84	0,94%	0,04%
10-ott-2022	21,72	21,72	21,75	3,77%	0,17%
07-ott-2022	21,73	21,73	21,77	3,77%	0,17%
06-ott-2022	22,14	22,13	22,14	0,94%	0,04%
05-ott-2022	22,51	22,50	22,51	0,94%	0,04%
04-ott-2022	22,68	22,66	22,68	1,89%	0,08%
03-ott-2022	21,96	21,94	21,96	1,89%	0,09%
30-set-2022	22,05	22,05	22,08	3,77%	0,17%
29-set-2022	21,83	21,83	21,84	0,94%	0,04%
28-set-2022	21,88	21,87	21,88	0,94%	0,04%
27-set-2022	21,73	21,73	21,73	0,94%	0,04%
26-set-2022	21,75	21,75	21,76	0,94%	0,04%
23-set-2022	21,96	21,96	21,97	0,94%	0,04%
22-set-2022	22,26	22,26	22,27	0,94%	0,04%
21-set-2022	22,96	22,96	22,98	1,88%	0,08%
20-set-2022	22,86	22,86	22,89	3,77%	0,16%
19-set-2022	23,52	23,51	23,52	0,94%	0,04%
16-set-2022	23,23	23,23	23,36	13,20%	0,57%
15-set-2022	23,63	23,62	23,63	0,94%	0,04%
14-set-2022	23,72	23,72	23,73	0,94%	0,04%
13-set-2022	23,99	23,97	23,99	1,89%	0,08%
12-set-2022	24,35	24,35	24,35	0,94%	0,04%
09-set-2022	23,71	23,71	23,72	0,94%	0,04%
08-set-2022	23,48	23,47	23,48	0,94%	0,04%
07-set-2022	23,41	23,41	23,43	1,89%	0,08%
06-set-2022	23,41	23,40	23,41	0,94%	0,04%
05-set-2022	23,44	23,44	23,45	0,94%	0,04%
02-set-2022	23,67	23,66	23,67	0,94%	0,04%
01-set-2022	23,28	23,27	23,28	0,94%	0,04%

31-ago-2022	23,54	23,53	23,54	0,94%	0,04%
30-ago-2022	23,96	23,96	23,98	1,89%	0,08%
29-ago-2022	24,10	24,10	24,11	0,94%	0,04%
26-ago-2022	24,38	24,36	24,38	1,89%	0,08%
25-ago-2022	24,53	24,53	24,54	0,94%	0,04%
24-ago-2022	24,72	24,71	24,72	0,94%	0,04%
23-ago-2022	24,60	24,60	24,61	0,94%	0,04%
22-ago-2022	25,08	25,07	25,08	0,94%	0,04%
19-ago-2022	25,29	25,28	25,29	0,94%	0,04%
18-ago-2022	25,31	25,29	25,31	1,89%	0,07%
17-ago-2022	25,03	25,03	25,04	0,94%	0,04%
16-ago-2022	25,16	25,12	25,16	3,77%	0,15%
15-ago-2022	24,91	24,87	24,91	3,77%	0,15%
12-ago-2022	24,85	24,85	24,86	0,94%	0,04%
11-ago-2022	25,14	25,14	25,15	0,94%	0,04%
10-ago-2022	24,84	24,84	24,84	0,94%	0,04%
09-ago-2022	24,98	24,97	24,98	0,94%	0,04%
08-ago-2022	24,08	24,08	24,09	0,94%	0,04%
05-ago-2022	24,43	24,42	24,43	0,94%	0,04%
04-ago-2022	24,79	24,78	24,79	0,94%	0,04%
03-ago-2022	24,78	24,78	24,79	0,94%	0,04%
02-ago-2022	24,68	24,68	24,70	2,83%	0,11%
01-ago-2022	24,66	24,66	24,67	0,94%	0,04%
29-lug-2022	24,58	24,54	24,58	3,77%	0,15%
28-lug-2022	24,88	24,88	24,89	0,94%	0,04%
27-lug-2022	24,49	24,49	24,51	1,89%	0,08%
26-lug-2022	24,53	24,53	24,54	0,94%	0,04%
25-lug-2022	24,60	24,60	24,63	2,83%	0,11%
22-lug-2022	24,74	24,73	24,74	0,94%	0,04%
21-lug-2022	24,51	24,50	24,51	0,94%	0,04%
20-lug-2022	24,65	24,65	24,66	0,94%	0,04%
19-lug-2022	25,11	25,11	25,12	0,94%	0,04%
18-lug-2022	24,54	24,47	24,54	7,54%	0,31%
15-lug-2022	24,13	24,12	24,13	0,94%	0,04%
14-lug-2022	23,26	23,25	23,26	0,94%	0,04%
13-lug-2022	23,51	23,50	23,51	0,94%	0,04%
12-lug-2022	24,01	24,01	24,02	0,94%	0,04%
11-lug-2022	23,73	23,72	23,73	0,94%	0,04%
08-lug-2022	24,51	24,49	24,51	1,89%	0,08%
07-lug-2022	23,95	23,94	23,95	0,94%	0,04%
06-lug-2022	23,38	23,37	23,38	0,94%	0,04%
05-lug-2022	22,97	22,95	22,97	1,88%	0,08%
04-lug-2022	23,25	23,25	23,27	1,89%	0,08%
01-lug-2022	22,83	22,82	22,83	0,94%	0,04%
30-giu-2022	22,80	22,75	22,80	4,71%	0,21%
29-giu-2022	22,71	22,71	22,72	0,94%	0,04%
28-giu-2022	22,82	22,81	22,82	0,94%	0,04%
27-giu-2022	22,73	22,73	22,74	0,94%	0,04%
24-giu-2022	23,07	23,07	23,08	0,94%	0,04%

23-giu-2022	22,45	22,44	22,45	0,94%	0,04%
22-giu-2022	21,91	21,90	21,91	0,94%	0,04%
21-giu-2022	21,93	21,92	21,93	0,94%	0,04%
20-giu-2022	22,00	21,99	22,00	0,94%	0,04%
17-giu-2022	22,18	22,18	22,22	4,71%	0,21%
16-giu-2022	22,20	22,19	22,20	0,94%	0,04%
15-giu-2022	22,37	22,37	22,38	0,94%	0,04%
14-giu-2022	21,93	21,93	21,95	1,89%	0,09%
13-giu-2022	23,04	23,03	23,04	0,94%	0,04%
10-giu-2022	23,26	23,26	23,27	0,94%	0,04%
09-giu-2022	23,56	23,56	23,57	0,94%	0,04%
08-giu-2022	23,81	23,80	23,81	0,94%	0,04%
07-giu-2022	23,73	23,73	23,74	0,94%	0,04%
06-giu-2022	23,42	23,41	23,42	0,94%	0,04%
03-giu-2022	23,09	23,09	23,10	0,94%	0,04%
02-giu-2022	22,90	22,89	22,90	0,94%	0,04%
01-giu-2022	22,58	22,57	22,58	0,94%	0,04%
31-mag-2022	22,63	22,63	22,65	1,89%	0,08%
30-mag-2022	22,94	22,93	22,94	0,94%	0,04%
27-mag-2022	22,82	22,82	22,83	0,94%	0,04%
26-mag-2022	22,75	22,74	22,75	0,94%	0,04%
25-mag-2022	22,75	22,74	22,75	0,94%	0,04%
24-mag-2022	22,32	22,30	22,32	1,89%	0,08%
23-mag-2022	22,26	22,26	22,27	0,94%	0,04%
20-mag-2022	21,97	21,96	21,97	0,94%	0,04%
19-mag-2022	21,85	21,85	21,87	1,89%	0,09%
18-mag-2022	22,41	22,39	22,41	1,89%	0,08%
17-mag-2022	22,48	22,47	22,48	0,94%	0,04%
16-mag-2022	22,59	22,59	22,60	0,94%	0,04%
13-mag-2022	22,50	22,50	22,51	0,94%	0,04%
12-mag-2022	21,86	21,85	21,86	0,94%	0,04%
11-mag-2022	22,03	22,03	22,04	0,94%	0,04%
10-mag-2022	21,57	21,57	21,58	0,93%	0,04%
09-mag-2022	21,41	21,41	21,42	0,93%	0,04%
06-mag-2022	22,06	22,06	22,07	0,93%	0,04%
05-mag-2022	22,73	22,72	22,73	0,93%	0,04%
04-mag-2022	22,82	22,82	22,87	4,66%	0,20%
03-mag-2022	22,63	22,63	22,64	0,93%	0,04%
02-mag-2022	22,23	22,22	22,23	0,93%	0,04%
29-apr-2022	22,91	22,91	22,96	4,66%	0,20%
28-apr-2022	23,22	23,21	23,22	0,93%	0,04%
27-apr-2022	23,07	23,07	23,08	0,93%	0,04%
26-apr-2022	23,07	23,01	23,07	6,52%	0,28%
25-apr-2022	22,65	22,65	22,66	0,93%	0,04%
22-apr-2022	22,80	22,80	22,81	0,93%	0,04%
21-apr-2022	23,82	23,82	23,83	0,93%	0,04%
20-apr-2022	23,61	23,60	23,61	0,93%	0,04%
19-apr-2022	23,61	23,60	23,61	0,93%	0,04%
14-apr-2022	23,98	23,98	23,99	0,93%	0,04%

13-apr-2022	23,69	23,59	23,69	9,32%	0,39%
12-apr-2022	23,48	23,47	23,48	0,93%	0,04%
11-apr-2022	23,16	23,12	23,16	4,66%	0,20%
08-apr-2022	22,71	22,71	22,72	0,93%	0,04%
07-apr-2022	22,68	22,67	22,68	0,93%	0,04%
06-apr-2022	22,13	22,13	22,14	0,93%	0,04%
05-apr-2022	22,40	22,40	22,41	0,93%	0,04%
04-apr-2022	22,57	22,57	22,63	6,52%	0,29%
01-apr-2022	22,72	22,72	22,73	0,93%	0,04%
31-mar-2022	22,48	22,48	22,49	0,93%	0,04%
30-mar-2022	22,44	22,43	22,44	0,93%	0,04%
29-mar-2022	22,91	22,90	22,91	0,93%	0,04%
28-mar-2022	22,53	22,53	22,54	0,93%	0,04%
25-mar-2022	22,93	22,93	22,97	3,73%	0,16%
24-mar-2022	23,35	23,34	23,35	0,93%	0,04%
23-mar-2022	23,17	23,17	23,19	1,86%	0,08%
22-mar-2022	23,43	23,43	23,43	0,93%	0,04%
21-mar-2022	23,41	23,41	23,42	0,93%	0,04%
18-mar-2022	23,89	23,88	23,89	0,93%	0,04%
17-mar-2022	23,99	23,98	23,99	0,93%	0,04%
16-mar-2022	23,45	23,45	23,46	0,93%	0,04%
15-mar-2022	23,12	23,12	23,13	0,93%	0,04%
14-mar-2022	23,16	23,16	23,17	0,93%	0,04%
11-mar-2022	22,74	22,70	22,74	3,73%	0,16%
10-mar-2022	22,20	22,17	22,20	2,80%	0,13%
09-mar-2022	22,53	22,53	22,62	9,32%	0,41%
08-mar-2022	21,49	21,49	21,52	2,80%	0,13%
07-mar-2022	21,50	21,50	21,51	0,93%	0,04%
04-mar-2022	21,80	21,79	21,80	0,93%	0,04%
03-mar-2022	22,37	22,37	22,39	1,86%	0,08%
02-mar-2022	22,89	22,89	22,91	1,86%	0,08%
01-mar-2022	22,35	22,34	22,35	0,93%	0,04%
28-feb-2022	22,75	22,75	22,76	0,93%	0,04%
25-feb-2022	22,71	22,71	22,72	0,93%	0,04%
24-feb-2022	21,56	21,56	21,57	0,93%	0,04%
23-feb-2022	22,40	22,39	22,40	0,93%	0,04%
22-feb-2022	22,56	22,55	22,56	0,93%	0,04%
21-feb-2022	22,78	22,78	22,79	0,93%	0,04%
18-feb-2022	22,91	22,91	22,92	0,93%	0,04%
17-feb-2022	23,57	23,57	23,57	0,93%	0,04%
16-feb-2022	23,45	23,45	23,46	0,93%	0,04%
15-feb-2022	22,95	22,94	22,95	0,93%	0,04%
14-feb-2022	22,18	22,17	22,18	0,93%	0,04%
11-feb-2022	22,79	22,75	22,79	4,66%	0,20%
10-feb-2022	22,85	22,85	22,86	0,93%	0,04%
09-feb-2022	23,05	23,05	23,06	0,93%	0,04%
08-feb-2022	22,48	22,47	22,48	0,93%	0,04%
07-feb-2022	21,99	21,99	22,02	2,80%	0,13%
04-feb-2022	22,47	22,47	22,48	0,93%	0,04%

03-feb-2022	23,07	23,06	23,07	0,93%	0,04%
02-feb-2022	23,44	23,44	23,45	0,93%	0,04%
01-feb-2022	23,43	23,43	23,43	0,93%	0,04%
31-gen-2022	22,89	22,89	22,89	0,93%	0,04%
28-gen-2022	22,53	22,52	22,53	0,93%	0,04%
27-gen-2022	22,81	22,80	22,81	0,93%	0,04%
26-gen-2022	22,83	22,82	22,83	0,93%	0,04%
25-gen-2022	22,81	22,81	22,82	0,93%	0,04%
24-gen-2022	23,02	23,02	23,04	1,86%	0,08%
21-gen-2022	23,92	23,92	23,97	4,66%	0,19%
20-gen-2022	24,25	24,25	24,28	2,80%	0,12%
19-gen-2022	24,25	24,25	24,33	7,45%	0,31%
18-gen-2022	24,54	24,54	24,57	2,80%	0,11%
17-gen-2022	24,85	24,85	24,86	0,93%	0,04%
14-gen-2022	24,63	24,63	24,70	7,45%	0,30%
13-gen-2022	24,69	24,68	24,69	0,93%	0,04%
12-gen-2022	24,93	24,93	24,94	0,93%	0,04%
11-gen-2022	25,08	25,08	25,09	0,93%	0,04%
10-gen-2022	25,01	25,00	25,01	0,93%	0,04%
07-gen-2022	24,80	24,80	24,81	0,93%	0,04%
06-gen-2022	25,47	25,46	25,47	0,93%	0,04%
05-gen-2022	25,44	25,43	25,44	0,93%	0,04%
04-gen-2022	25,73	25,73	25,74	0,93%	0,04%
03-gen-2022	25,83	25,83	25,85	1,86%	0,07%

EIFFAGE

Exchange Date	Close	Bid	Ask	Bid-ask spread	Bid-ask spread/closing price
31-dic-2024	84,72	84,72	84,74	2,00%	0,02%
30-dic-2024	83,32	83,30	83,32	2,00%	0,02%
27-dic-2024	83,38	83,38	83,50	12,00%	0,14%
24-dic-2024	82,56	82,56	83,00	44,00%	0,53%
23-dic-2024	82,32	82,32	82,42	10,00%	0,12%
20-dic-2024	82,06	82,06	82,10	4,00%	0,05%
19-dic-2024	82,44	82,42	82,44	2,00%	0,02%
18-dic-2024	83,12	83,12	83,22	10,00%	0,12%
17-dic-2024	83,90	83,90	83,98	8,00%	0,10%
16-dic-2024	85,14	85,14	85,16	2,00%	0,02%
13-dic-2024	87,12	86,98	87,12	14,00%	0,16%
12-dic-2024	86,96	86,96	86,98	2,00%	0,02%
11-dic-2024	87,80	87,80	87,82	2,00%	0,02%
10-dic-2024	87,46	87,46	87,50	4,00%	0,05%
09-dic-2024	87,36	87,18	87,36	18,00%	0,21%
06-dic-2024	87,40	87,28	87,42	14,00%	0,16%
05-dic-2024	87,00	87,00	87,02	2,00%	0,02%
04-dic-2024	85,18	85,16	85,20	4,00%	0,05%
03-dic-2024	83,98	83,96	84,00	4,00%	0,05%

02-dic-2024	82,80	82,78	82,80	2,00%	0,02%
29-nov-2024	85,40	85,34	85,40	6,00%	0,07%
28-nov-2024	84,94	84,94	84,96	2,00%	0,02%
27-nov-2024	83,42	83,28	83,42	14,00%	0,17%
26-nov-2024	84,02	84,02	84,30	28,00%	0,33%
25-nov-2024	85,04	85,02	85,04	2,00%	0,02%
22-nov-2024	84,68	84,68	84,76	8,00%	0,09%
21-nov-2024	84,72	84,72	84,76	4,00%	0,05%
20-nov-2024	84,82	84,74	84,86	12,00%	0,14%
19-nov-2024	84,72	84,70	84,72	2,00%	0,02%
18-nov-2024	85,64	85,64	85,66	2,00%	0,02%
15-nov-2024	86,84	86,72	86,84	12,00%	0,14%
14-nov-2024	85,06	85,06	85,16	10,00%	0,12%
13-nov-2024	83,34	83,32	83,36	4,00%	0,05%
12-nov-2024	84,66	84,60	84,66	6,00%	0,07%
11-nov-2024	84,66	84,66	84,68	2,00%	0,02%
08-nov-2024	83,72	83,72	83,82	10,00%	0,12%
07-nov-2024	83,86	83,84	84,00	16,00%	0,19%
06-nov-2024	83,80	83,78	83,80	2,00%	0,02%
05-nov-2024	84,58	84,56	84,58	2,00%	0,02%
04-nov-2024	85,22	85,18	85,22	4,00%	0,05%
01-nov-2024	86,16	86,16	86,18	2,00%	0,02%
31-ott-2024	85,46	85,32	85,46	14,00%	0,16%
30-ott-2024	85,36	85,22	85,36	14,00%	0,16%
29-ott-2024	86,60	86,58	86,60	2,00%	0,02%
28-ott-2024	86,90	86,90	87,22	32,00%	0,37%
25-ott-2024	85,38	85,38	85,58	20,00%	0,23%
24-ott-2024	87,18	87,18	87,22	4,00%	0,05%
23-ott-2024	87,42	87,40	87,60	20,00%	0,23%
22-ott-2024	87,68	87,64	87,84	20,00%	0,23%
21-ott-2024	88,06	88,06	88,08	2,00%	0,02%
18-ott-2024	89,86	89,86	89,88	2,00%	0,02%
17-ott-2024	89,62	89,62	89,78	16,00%	0,18%
16-ott-2024	89,56	89,54	89,56	2,00%	0,02%
15-ott-2024	88,60	88,60	88,98	38,00%	0,43%
14-ott-2024	88,46	88,46	88,48	2,00%	0,02%
11-ott-2024	88,54	88,54	88,64	10,00%	0,11%
10-ott-2024	88,54	88,54	88,56	2,00%	0,02%
09-ott-2024	88,50	88,48	88,50	2,00%	0,02%
08-ott-2024	86,52	86,32	86,52	20,00%	0,23%
07-ott-2024	86,64	86,62	86,64	2,00%	0,02%
04-ott-2024	86,78	86,78	86,80	2,00%	0,02%
03-ott-2024	83,96	83,90	83,96	6,00%	0,07%
02-ott-2024	86,30	86,30	86,32	2,00%	0,02%
01-ott-2024	86,30	86,26	86,30	4,00%	0,05%
30-set-2024	86,64	86,62	86,80	18,00%	0,21%
27-set-2024	91,74	91,74	92,00	26,00%	0,28%
26-set-2024	91,72	91,72	91,86	14,00%	0,15%
25-set-2024	91,12	91,10	91,12	2,00%	0,02%

24-set-2024	92,24	92,24	92,40	16,00%	0,17%
23-set-2024	91,62	91,62	91,78	16,00%	0,17%
20-set-2024	92,60	92,54	92,74	20,00%	0,22%
19-set-2024	93,54	93,52	93,54	2,00%	0,02%
18-set-2024	93,70	93,68	93,70	2,00%	0,02%
17-set-2024	93,22	93,20	93,22	2,00%	0,02%
16-set-2024	92,26	92,26	92,48	22,00%	0,24%
13-set-2024	92,04	91,74	92,04	30,00%	0,33%
12-set-2024	92,40	92,40	92,46	6,00%	0,06%
11-set-2024	95,52	95,52	95,56	4,00%	0,04%
10-set-2024	95,58	95,58	95,68	10,00%	0,10%
09-set-2024	96,08	95,84	96,08	24,00%	0,25%
06-set-2024	95,80	95,56	95,80	24,00%	0,25%
05-set-2024	96,68	96,62	96,68	6,00%	0,06%
04-set-2024	94,98	94,76	94,98	22,00%	0,23%
03-set-2024	94,56	94,56	94,58	2,00%	0,02%
02-set-2024	95,08	95,08	95,10	2,00%	0,02%
30-ago-2024	94,80	94,76	94,80	4,00%	0,04%
29-ago-2024	93,60	93,60	93,64	4,00%	0,04%
28-ago-2024	95,36	95,36	95,38	2,00%	0,02%
27-ago-2024	94,08	94,08	94,10	2,00%	0,02%
26-ago-2024	93,28	93,26	93,38	12,00%	0,13%
23-ago-2024	93,42	93,42	93,44	2,00%	0,02%
22-ago-2024	92,52	92,28	92,52	24,00%	0,26%
21-ago-2024	91,92	91,92	91,94	2,00%	0,02%
20-ago-2024	91,34	91,34	91,70	36,00%	0,39%
19-ago-2024	92,00	92,00	92,44	44,00%	0,48%
16-ago-2024	92,06	92,04	92,06	2,00%	0,02%
15-ago-2024	91,28	91,28	91,30	2,00%	0,02%
14-ago-2024	90,92	90,90	90,92	2,00%	0,02%
13-ago-2024	90,24	90,24	90,40	16,00%	0,18%
12-ago-2024	90,04	90,04	90,08	4,00%	0,04%
09-ago-2024	90,58	90,52	90,60	8,00%	0,09%
08-ago-2024	90,02	90,02	90,24	22,00%	0,24%
07-ago-2024	90,48	90,42	90,50	8,00%	0,09%
06-ago-2024	88,06	88,04	88,08	4,00%	0,05%
05-ago-2024	88,46	88,42	88,46	4,00%	0,05%
02-ago-2024	90,24	89,88	90,24	36,00%	0,40%
01-ago-2024	90,44	90,30	90,44	14,00%	0,15%
31-lug-2024	92,10	92,10	92,44	34,00%	0,37%
30-lug-2024	92,60	92,60	92,64	4,00%	0,04%
29-lug-2024	91,82	91,82	92,06	24,00%	0,26%
26-lug-2024	93,60	93,60	93,62	2,00%	0,02%
25-lug-2024	91,40	91,40	91,42	2,00%	0,02%
24-lug-2024	91,36	91,34	91,36	2,00%	0,02%
23-lug-2024	92,80	92,78	92,80	2,00%	0,02%
22-lug-2024	93,16	93,08	93,18	10,00%	0,11%
19-lug-2024	91,56	91,52	91,56	4,00%	0,04%
18-lug-2024	91,90	91,90	91,92	2,00%	0,02%

17-lug-2024	91,44	91,44	91,54	10,00%	0,11%
16-lug-2024	92,42	92,26	92,42	16,00%	0,17%
15-lug-2024	91,84	91,76	91,84	8,00%	0,09%
12-lug-2024	92,64	92,64	92,68	4,00%	0,04%
11-lug-2024	91,46	91,46	91,50	4,00%	0,04%
10-lug-2024	91,06	90,92	91,06	14,00%	0,15%
09-lug-2024	89,78	89,76	89,78	2,00%	0,02%
08-lug-2024	92,36	92,26	92,36	10,00%	0,11%
05-lug-2024	91,44	91,44	91,48	4,00%	0,04%
04-lug-2024	91,56	91,56	91,58	2,00%	0,02%
03-lug-2024	90,48	90,46	90,50	4,00%	0,04%
02-lug-2024	89,10	89,02	89,16	14,00%	0,16%
01-lug-2024	88,60	88,56	88,64	8,00%	0,09%
28-giu-2024	85,76	85,76	86,04	28,00%	0,33%
27-giu-2024	86,72	86,68	86,80	12,00%	0,14%
26-giu-2024	88,44	88,38	88,44	6,00%	0,07%
25-giu-2024	88,54	88,50	88,54	4,00%	0,05%
24-giu-2024	90,02	90,00	90,04	4,00%	0,04%
21-giu-2024	89,54	89,38	89,54	16,00%	0,18%
20-giu-2024	90,08	90,08	90,12	4,00%	0,04%
19-giu-2024	88,54	88,30	88,54	24,00%	0,27%
18-giu-2024	88,20	87,84	88,22	38,00%	0,43%
17-giu-2024	86,22	86,20	86,24	4,00%	0,05%
14-giu-2024	84,96	84,96	85,30	34,00%	0,40%
13-giu-2024	88,90	88,84	88,98	14,00%	0,16%
12-giu-2024	91,10	91,06	91,64	58,00%	0,64%
11-giu-2024	90,84	90,84	90,96	12,00%	0,13%
10-giu-2024	94,14	94,08	94,14	6,00%	0,06%
07-giu-2024	99,60	99,60	99,86	26,00%	0,26%
06-giu-2024	101,85	101,85	101,95	10,00%	0,10%
05-giu-2024	102,10	102,05	102,15	10,00%	0,10%
04-giu-2024	102,40	102,35	102,40	5,00%	0,05%
03-giu-2024	103,10	103,10	103,25	15,00%	0,15%
31-mag-2024	101,35	101,30	101,35	5,00%	0,05%
30-mag-2024	101,75	101,70	101,75	5,00%	0,05%
29-mag-2024	100,75	100,50	100,75	25,00%	0,25%
28-mag-2024	101,85	101,75	101,85	10,00%	0,10%
27-mag-2024	101,65	101,65	101,70	5,00%	0,05%
24-mag-2024	100,75	100,70	100,75	5,00%	0,05%
23-mag-2024	101,10	101,10	101,15	5,00%	0,05%
22-mag-2024	101,40	101,40	101,45	5,00%	0,05%
21-mag-2024	102,15	101,85	102,15	30,00%	0,29%
20-mag-2024	101,10	101,05	101,10	5,00%	0,05%
17-mag-2024	104,35	104,35	104,45	10,00%	0,10%
16-mag-2024	106,30	106,30	106,35	5,00%	0,05%
15-mag-2024	107,00	107,00	107,05	5,00%	0,05%
14-mag-2024	106,50	106,40	106,50	10,00%	0,09%
13-mag-2024	105,15	105,15	105,25	10,00%	0,10%
10-mag-2024	105,00	105,00	105,05	5,00%	0,05%

09-mag-2024	104,80	104,40	104,80	40,00%	0,38%
08-mag-2024	103,85	103,85	103,90	5,00%	0,05%
07-mag-2024	102,50	102,50	102,65	15,00%	0,15%
06-mag-2024	102,25	102,25	102,30	5,00%	0,05%
03-mag-2024	101,80	101,55	101,80	25,00%	0,25%
02-mag-2024	100,70	100,70	100,75	5,00%	0,05%
30-apr-2024	100,30	100,20	100,35	15,00%	0,15%
29-apr-2024	100,60	100,55	100,60	5,00%	0,05%
26-apr-2024	100,65	100,60	100,65	5,00%	0,05%
25-apr-2024	99,48	99,44	99,48	4,00%	0,04%
24-apr-2024	100,25	100,15	100,30	15,00%	0,15%
23-apr-2024	100,45	100,45	100,50	5,00%	0,05%
22-apr-2024	99,84	99,84	99,90	6,00%	0,06%
19-apr-2024	98,82	98,82	98,86	4,00%	0,04%
18-apr-2024	99,30	99,30	99,42	12,00%	0,12%
17-apr-2024	98,34	98,34	98,42	8,00%	0,08%
16-apr-2024	97,80	97,78	97,80	2,00%	0,02%
15-apr-2024	98,64	98,60	98,64	4,00%	0,04%
12-apr-2024	98,50	98,40	98,50	10,00%	0,10%
11-apr-2024	97,80	97,80	97,92	12,00%	0,12%
10-apr-2024	99,18	99,16	99,18	2,00%	0,02%
09-apr-2024	100,25	100,20	100,25	5,00%	0,05%
08-apr-2024	100,75	100,75	100,85	10,00%	0,10%
05-apr-2024	99,82	99,80	99,82	2,00%	0,02%
04-apr-2024	102,50	102,45	102,50	5,00%	0,05%
03-apr-2024	103,45	103,45	103,50	5,00%	0,05%
02-apr-2024	103,30	103,25	103,35	10,00%	0,10%
28-mar-2024	105,15	105,15	105,40	25,00%	0,24%
27-mar-2024	105,45	105,25	105,45	20,00%	0,19%
26-mar-2024	104,75	104,70	104,75	5,00%	0,05%
25-mar-2024	103,80	103,80	103,90	10,00%	0,10%
22-mar-2024	103,80	103,75	103,80	5,00%	0,05%
21-mar-2024	104,65	104,65	104,70	5,00%	0,05%
20-mar-2024	104,05	103,95	104,05	10,00%	0,10%
19-mar-2024	103,80	103,65	103,80	15,00%	0,14%
18-mar-2024	103,25	103,15	103,25	10,00%	0,10%
15-mar-2024	102,80	102,80	102,85	5,00%	0,05%
14-mar-2024	102,80	102,65	102,80	15,00%	0,15%
13-mar-2024	103,00	103,00	103,35	35,00%	0,34%
12-mar-2024	103,35	103,35	103,60	25,00%	0,24%
11-mar-2024	102,85	102,85	102,90	5,00%	0,05%
08-mar-2024	103,15	102,85	103,15	30,00%	0,29%
07-mar-2024	103,90	103,90	104,00	10,00%	0,10%
06-mar-2024	101,50	101,50	101,55	5,00%	0,05%
05-mar-2024	101,20	101,00	101,20	20,00%	0,20%
04-mar-2024	99,78	99,78	99,80	2,00%	0,02%
01-mar-2024	100,00	100,00	100,15	15,00%	0,15%
29-feb-2024	100,65	100,65	100,85	20,00%	0,20%
28-feb-2024	97,32	97,28	97,34	6,00%	0,06%

27-feb-2024	97,94	97,92	97,96	4,00%	0,04%
26-feb-2024	97,50	97,50	97,56	6,00%	0,06%
23-feb-2024	98,60	98,58	98,68	10,00%	0,10%
22-feb-2024	98,22	98,20	98,22	2,00%	0,02%
21-feb-2024	97,30	97,30	97,60	30,00%	0,31%
20-feb-2024	96,42	96,40	96,42	2,00%	0,02%
19-feb-2024	96,68	96,56	96,68	12,00%	0,12%
16-feb-2024	96,66	96,66	96,68	2,00%	0,02%
15-feb-2024	96,84	96,84	96,88	4,00%	0,04%
14-feb-2024	96,06	96,06	96,10	4,00%	0,04%
13-feb-2024	95,92	95,78	95,92	14,00%	0,15%
12-feb-2024	96,34	96,34	96,40	6,00%	0,06%
09-feb-2024	95,72	95,72	95,74	2,00%	0,02%
08-feb-2024	96,80	96,78	96,86	8,00%	0,08%
07-feb-2024	96,98	96,98	97,02	4,00%	0,04%
06-feb-2024	97,90	97,80	97,90	10,00%	0,10%
05-feb-2024	97,04	97,04	97,08	4,00%	0,04%
02-feb-2024	96,52	96,52	96,64	12,00%	0,12%
01-feb-2024	96,02	95,96	96,04	8,00%	0,08%
31-gen-2024	97,08	97,08	97,18	10,00%	0,10%
30-gen-2024	96,42	96,42	96,50	8,00%	0,08%
29-gen-2024	96,60	96,60	96,70	10,00%	0,10%
26-gen-2024	98,36	98,36	98,58	22,00%	0,22%
25-gen-2024	98,40	98,40	98,42	2,00%	0,02%
24-gen-2024	98,96	98,96	99,02	6,00%	0,06%
23-gen-2024	98,04	98,04	98,08	4,00%	0,04%
22-gen-2024	98,78	98,78	98,90	12,00%	0,12%
19-gen-2024	96,52	96,52	96,58	6,00%	0,06%
18-gen-2024	96,98	96,98	97,00	2,00%	0,02%
17-gen-2024	96,40	96,38	96,40	2,00%	0,02%
16-gen-2024	98,08	97,96	98,08	12,00%	0,12%
15-gen-2024	98,48	98,34	98,48	14,00%	0,14%
12-gen-2024	98,34	98,08	98,34	26,00%	0,26%
11-gen-2024	96,94	96,90	97,04	14,00%	0,14%
10-gen-2024	97,50	97,48	97,50	2,00%	0,02%
09-gen-2024	97,98	97,96	97,98	2,00%	0,02%
08-gen-2024	97,76	97,60	97,78	18,00%	0,18%
05-gen-2024	97,16	96,98	97,16	18,00%	0,19%
04-gen-2024	97,76	97,68	97,76	8,00%	0,08%
03-gen-2024	96,30	96,26	96,30	4,00%	0,04%
02-gen-2024	97,32	97,32	97,62	30,00%	0,31%
29-dic-2023	97,02	96,70	97,04	34,00%	0,35%
28-dic-2023	96,78	96,76	96,78	2,00%	0,02%
27-dic-2023	96,76	96,68	96,76	8,00%	0,08%
22-dic-2023	96,52	96,22	96,52	30,00%	0,31%
21-dic-2023	96,12	95,86	96,12	26,00%	0,27%
20-dic-2023	95,70	95,60	95,70	10,00%	0,10%
19-dic-2023	95,30	95,22	95,30	8,00%	0,08%
18-dic-2023	94,78	94,76	94,78	2,00%	0,02%

15-dic-2023	96,72	96,72	96,90	18,00%	0,19%
14-dic-2023	97,76	97,76	97,78	2,00%	0,02%
13-dic-2023	95,64	95,62	95,64	2,00%	0,02%
12-dic-2023	96,90	96,70	96,90	20,00%	0,21%
11-dic-2023	96,56	96,54	96,56	2,00%	0,02%
08-dic-2023	96,28	96,28	96,30	2,00%	0,02%
07-dic-2023	95,76	95,76	95,78	2,00%	0,02%
06-dic-2023	95,62	95,62	95,64	2,00%	0,02%
05-dic-2023	95,18	95,10	95,20	10,00%	0,11%
04-dic-2023	93,54	93,50	93,58	8,00%	0,09%
01-dic-2023	93,88	93,88	93,94	6,00%	0,06%
30-nov-2023	93,00	92,94	93,04	10,00%	0,11%
29-nov-2023	92,76	92,76	92,82	6,00%	0,06%
28-nov-2023	91,38	91,38	91,40	2,00%	0,02%
27-nov-2023	91,04	91,00	91,04	4,00%	0,04%
24-nov-2023	91,38	91,36	91,44	8,00%	0,09%
23-nov-2023	90,66	90,64	90,66	2,00%	0,02%
22-nov-2023	90,60	90,60	90,62	2,00%	0,02%
21-nov-2023	90,56	90,56	90,58	2,00%	0,02%
20-nov-2023	91,34	91,20	91,36	16,00%	0,18%
17-nov-2023	90,74	90,66	90,74	8,00%	0,09%
16-nov-2023	87,32	87,32	87,56	24,00%	0,27%
15-nov-2023	87,88	87,88	87,98	10,00%	0,11%
14-nov-2023	87,42	87,42	87,60	18,00%	0,21%
13-nov-2023	86,32	86,32	86,48	16,00%	0,19%
10-nov-2023	86,16	86,16	86,28	12,00%	0,14%
09-nov-2023	86,66	86,66	86,68	2,00%	0,02%
08-nov-2023	87,00	87,00	87,02	2,00%	0,02%
07-nov-2023	87,04	87,04	87,06	2,00%	0,02%
06-nov-2023	87,66	87,64	87,66	2,00%	0,02%
03-nov-2023	88,50	88,50	88,52	2,00%	0,02%
02-nov-2023	87,34	87,32	87,34	2,00%	0,02%
01-nov-2023	86,26	86,26	86,28	2,00%	0,02%
31-ott-2023	85,70	85,70	86,06	36,00%	0,42%
30-ott-2023	84,20	84,18	84,22	4,00%	0,05%
27-ott-2023	83,36	83,36	83,40	4,00%	0,05%
26-ott-2023	82,58	82,52	82,58	6,00%	0,07%
25-ott-2023	82,70	82,68	82,84	16,00%	0,19%
24-ott-2023	84,30	84,26	84,30	4,00%	0,05%
23-ott-2023	84,70	84,70	84,72	2,00%	0,02%
20-ott-2023	84,74	84,72	84,74	2,00%	0,02%
19-ott-2023	85,42	85,40	85,44	4,00%	0,05%
18-ott-2023	86,16	86,12	86,20	8,00%	0,09%
17-ott-2023	86,54	86,50	86,56	6,00%	0,07%
16-ott-2023	86,08	86,08	86,22	14,00%	0,16%
13-ott-2023	85,84	85,82	85,84	2,00%	0,02%
12-ott-2023	87,62	87,60	87,62	2,00%	0,02%
11-ott-2023	88,60	88,60	88,62	2,00%	0,02%
10-ott-2023	88,58	88,58	88,60	2,00%	0,02%

09-ott-2023	85,62	85,62	85,64	2,00%	0,02%
06-ott-2023	86,06	85,90	86,08	18,00%	0,21%
05-ott-2023	84,46	84,44	84,48	4,00%	0,05%
04-ott-2023	85,10	85,04	85,10	6,00%	0,07%
03-ott-2023	83,16	83,16	83,34	18,00%	0,22%
02-ott-2023	88,02	88,02	88,30	28,00%	0,32%
29-set-2023	90,04	90,04	90,06	2,00%	0,02%
28-set-2023	91,00	90,96	91,06	10,00%	0,11%
27-set-2023	90,72	90,62	90,72	10,00%	0,11%
26-set-2023	89,70	89,70	89,78	8,00%	0,09%
25-set-2023	90,30	90,26	90,32	6,00%	0,07%
22-set-2023	91,24	91,24	91,26	2,00%	0,02%
21-set-2023	91,44	91,30	91,44	14,00%	0,15%
20-set-2023	92,36	92,32	92,36	4,00%	0,04%
19-set-2023	91,64	91,64	91,84	20,00%	0,22%
18-set-2023	92,04	92,04	92,32	28,00%	0,30%
15-set-2023	93,22	93,22	93,26	4,00%	0,04%
14-set-2023	92,56	92,14	92,56	42,00%	0,45%
13-set-2023	91,34	91,34	91,48	14,00%	0,15%
12-set-2023	92,04	92,00	92,16	16,00%	0,17%
11-set-2023	91,32	91,32	91,46	14,00%	0,15%
08-set-2023	90,90	90,88	91,08	20,00%	0,22%
07-set-2023	90,92	90,92	90,98	6,00%	0,07%
06-set-2023	90,90	90,90	90,92	2,00%	0,02%
05-set-2023	90,90	90,88	90,90	2,00%	0,02%
04-set-2023	91,92	91,84	91,92	8,00%	0,09%
01-set-2023	91,70	91,64	91,70	6,00%	0,07%
31-ago-2023	91,32	91,32	91,58	26,00%	0,28%
30-ago-2023	94,00	93,76	94,00	24,00%	0,26%
29-ago-2023	93,64	93,64	93,68	4,00%	0,04%
28-ago-2023	93,28	93,28	93,50	22,00%	0,24%
25-ago-2023	91,96	91,90	92,00	10,00%	0,11%
24-ago-2023	92,02	91,66	92,04	38,00%	0,41%
23-ago-2023	91,48	91,48	91,50	2,00%	0,02%
22-ago-2023	90,44	90,44	90,54	10,00%	0,11%
21-ago-2023	89,80	89,80	89,82	2,00%	0,02%
18-ago-2023	90,18	90,16	90,18	2,00%	0,02%
17-ago-2023	91,40	91,38	91,40	2,00%	0,02%
16-ago-2023	92,36	92,34	92,38	4,00%	0,04%
15-ago-2023	92,70	92,64	92,70	6,00%	0,06%
14-ago-2023	93,24	93,22	93,28	6,00%	0,06%
11-ago-2023	93,44	93,28	93,46	18,00%	0,19%
10-ago-2023	93,34	93,34	93,58	24,00%	0,26%
09-ago-2023	92,72	92,68	92,72	4,00%	0,04%
08-ago-2023	92,34	92,34	92,36	2,00%	0,02%
07-ago-2023	92,62	92,62	92,68	6,00%	0,06%
04-ago-2023	92,24	92,24	92,46	22,00%	0,24%
03-ago-2023	91,56	91,42	91,56	14,00%	0,15%
02-ago-2023	92,52	92,50	92,52	2,00%	0,02%

01-ago-2023	94,02	94,00	94,02	2,00%	0,02%
31-lug-2023	94,62	94,62	94,80	18,00%	0,19%
28-lug-2023	95,30	95,26	95,30	4,00%	0,04%
27-lug-2023	95,08	95,06	95,34	28,00%	0,29%
26-lug-2023	95,38	95,36	95,40	4,00%	0,04%
25-lug-2023	95,54	95,26	95,54	28,00%	0,29%
24-lug-2023	95,76	95,72	95,76	4,00%	0,04%
21-lug-2023	95,42	95,20	95,42	22,00%	0,23%
20-lug-2023	93,80	93,80	93,86	6,00%	0,06%
19-lug-2023	94,50	94,50	94,92	42,00%	0,44%
18-lug-2023	94,44	94,40	94,44	4,00%	0,04%
17-lug-2023	94,20	94,12	94,48	36,00%	0,38%
14-lug-2023	95,16	95,14	95,16	2,00%	0,02%
13-lug-2023	95,10	95,08	95,10	2,00%	0,02%
12-lug-2023	95,14	95,14	95,20	6,00%	0,06%
11-lug-2023	93,92	93,86	93,92	6,00%	0,06%
10-lug-2023	92,30	92,30	92,78	48,00%	0,52%
07-lug-2023	92,76	92,72	92,96	24,00%	0,26%
06-lug-2023	92,54	92,54	92,56	2,00%	0,02%
05-lug-2023	95,32	95,14	95,32	18,00%	0,19%
04-lug-2023	96,08	96,06	96,08	2,00%	0,02%
03-lug-2023	95,78	95,78	96,06	28,00%	0,29%
30-giu-2023	95,58	95,58	95,72	14,00%	0,15%
29-giu-2023	95,70	95,68	95,72	4,00%	0,04%
28-giu-2023	95,40	95,38	95,50	12,00%	0,13%
27-giu-2023	95,22	95,20	95,22	2,00%	0,02%
26-giu-2023	94,40	94,40	94,70	30,00%	0,32%
23-giu-2023	94,74	94,70	94,74	4,00%	0,04%
22-giu-2023	96,14	96,14	96,30	16,00%	0,17%
21-giu-2023	97,20	97,16	97,20	4,00%	0,04%
20-giu-2023	97,06	97,00	97,10	10,00%	0,10%
19-giu-2023	95,54	95,50	95,54	4,00%	0,04%
16-giu-2023	101,00	101,00	101,10	10,00%	0,10%
15-giu-2023	100,20	99,98	100,20	22,00%	0,22%
14-giu-2023	100,25	100,25	100,50	25,00%	0,25%
13-giu-2023	99,28	99,28	99,42	14,00%	0,14%
12-giu-2023	100,35	100,25	100,35	10,00%	0,10%
09-giu-2023	98,76	98,74	98,76	2,00%	0,02%
08-giu-2023	99,18	99,18	99,24	6,00%	0,06%
07-giu-2023	99,20	99,18	99,20	2,00%	0,02%
06-giu-2023	99,64	99,64	99,74	10,00%	0,10%
05-giu-2023	99,52	99,50	99,52	2,00%	0,02%
02-giu-2023	100,25	100,25	100,40	15,00%	0,15%
01-giu-2023	100,10	100,10	100,25	15,00%	0,15%
31-mag-2023	99,62	99,62	99,64	2,00%	0,02%
30-mag-2023	100,60	100,60	100,70	10,00%	0,10%
29-mag-2023	101,30	101,20	101,45	25,00%	0,25%
26-mag-2023	101,40	101,40	101,75	35,00%	0,35%
25-mag-2023	101,45	101,40	101,45	5,00%	0,05%

24-mag-2023	102,40	102,20	102,40	20,00%	0,20%
23-mag-2023	103,70	103,45	103,70	25,00%	0,24%
22-mag-2023	103,60	103,60	103,65	5,00%	0,05%
19-mag-2023	102,90	102,85	102,90	5,00%	0,05%
18-mag-2023	102,95	102,95	103,25	30,00%	0,29%
17-mag-2023	102,80	102,75	102,80	5,00%	0,05%
16-mag-2023	102,65	102,65	102,70	5,00%	0,05%
15-mag-2023	102,85	102,65	102,85	20,00%	0,19%
12-mag-2023	106,25	106,25	106,30	5,00%	0,05%
11-mag-2023	105,55	105,45	105,55	10,00%	0,09%
10-mag-2023	105,25	105,20	105,30	10,00%	0,10%
09-mag-2023	106,00	105,95	106,00	5,00%	0,05%
08-mag-2023	105,40	105,40	105,60	20,00%	0,19%
05-mag-2023	105,05	105,00	105,05	5,00%	0,05%
04-mag-2023	104,35	104,30	104,35	5,00%	0,05%
03-mag-2023	105,70	105,50	105,70	20,00%	0,19%
02-mag-2023	104,85	104,85	104,95	10,00%	0,10%
28-apr-2023	107,90	107,55	107,90	35,00%	0,32%
27-apr-2023	106,70	106,55	106,70	15,00%	0,14%
26-apr-2023	106,45	106,30	106,45	15,00%	0,14%
25-apr-2023	105,55	105,45	105,55	10,00%	0,09%
24-apr-2023	105,25	105,25	105,35	10,00%	0,10%
21-apr-2023	104,20	104,15	104,25	10,00%	0,10%
20-apr-2023	105,05	105,05	105,10	5,00%	0,05%
19-apr-2023	105,00	105,00	105,05	5,00%	0,05%
18-apr-2023	103,55	103,50	103,60	10,00%	0,10%
17-apr-2023	102,65	102,65	102,70	5,00%	0,05%
14-apr-2023	101,95	101,90	101,95	5,00%	0,05%
13-apr-2023	102,70	102,60	102,70	10,00%	0,10%
12-apr-2023	102,30	102,20	102,30	10,00%	0,10%
11-apr-2023	102,40	102,35	102,40	5,00%	0,05%
06-apr-2023	101,00	101,00	101,05	5,00%	0,05%
05-apr-2023	99,86	99,80	99,86	6,00%	0,06%
04-apr-2023	99,70	99,68	99,88	20,00%	0,20%
03-apr-2023	99,40	99,32	99,78	46,00%	0,46%
31-mar-2023	99,74	99,74	99,82	8,00%	0,08%
30-mar-2023	99,64	99,64	99,68	4,00%	0,04%
29-mar-2023	99,02	99,02	99,06	4,00%	0,04%
28-mar-2023	97,06	97,06	97,16	10,00%	0,10%
27-mar-2023	96,34	96,34	96,48	14,00%	0,15%
24-mar-2023	95,64	95,62	95,66	4,00%	0,04%
23-mar-2023	99,86	99,84	99,86	2,00%	0,02%
22-mar-2023	102,65	102,65	102,80	15,00%	0,15%
21-mar-2023	103,70	103,70	103,80	10,00%	0,10%
20-mar-2023	101,15	101,15	101,30	15,00%	0,15%
17-mar-2023	99,80	99,80	99,82	2,00%	0,02%
16-mar-2023	101,20	101,20	101,40	20,00%	0,20%
15-mar-2023	99,96	99,88	99,96	8,00%	0,08%
14-mar-2023	104,30	104,20	104,30	10,00%	0,10%

13-mar-2023	102,25	102,05	102,25	20,00%	0,20%
10-mar-2023	104,30	104,30	104,35	5,00%	0,05%
09-mar-2023	105,60	105,55	105,60	5,00%	0,05%
08-mar-2023	105,80	105,35	105,80	45,00%	0,43%
07-mar-2023	104,65	104,65	104,70	5,00%	0,05%
06-mar-2023	105,10	105,05	105,10	5,00%	0,05%
03-mar-2023	104,00	103,95	104,10	15,00%	0,14%
02-mar-2023	103,95	103,95	104,00	5,00%	0,05%
01-mar-2023	104,40	104,40	104,45	5,00%	0,05%
28-feb-2023	104,00	103,95	104,00	5,00%	0,05%
27-feb-2023	103,55	103,55	103,60	5,00%	0,05%
24-feb-2023	102,50	102,50	102,60	10,00%	0,10%
23-feb-2023	104,40	104,40	104,45	5,00%	0,05%
22-feb-2023	104,30	104,10	104,30	20,00%	0,19%
21-feb-2023	103,55	103,55	103,60	5,00%	0,05%
20-feb-2023	103,40	103,40	103,45	5,00%	0,05%
17-feb-2023	103,25	103,15	103,25	10,00%	0,10%
16-feb-2023	103,35	103,35	103,45	10,00%	0,10%
15-feb-2023	103,40	103,40	103,50	10,00%	0,10%
14-feb-2023	102,95	102,95	103,00	5,00%	0,05%
13-feb-2023	102,00	102,00	102,05	5,00%	0,05%
10-feb-2023	99,92	99,62	99,94	32,00%	0,32%
09-feb-2023	100,35	100,15	100,40	25,00%	0,25%
08-feb-2023	98,94	98,84	98,94	10,00%	0,10%
07-feb-2023	98,32	98,28	98,48	20,00%	0,20%
06-feb-2023	98,94	98,80	98,94	14,00%	0,14%
03-feb-2023	99,24	99,24	99,28	4,00%	0,04%
02-feb-2023	98,80	98,76	98,80	4,00%	0,04%
01-feb-2023	99,66	99,26	99,70	44,00%	0,44%
31-gen-2023	97,96	97,92	97,96	4,00%	0,04%
30-gen-2023	98,20	98,14	98,20	6,00%	0,06%
27-gen-2023	98,46	98,38	98,46	8,00%	0,08%
26-gen-2023	98,96	98,82	98,96	14,00%	0,14%
25-gen-2023	97,88	97,86	97,88	2,00%	0,02%
24-gen-2023	98,62	98,42	98,62	20,00%	0,20%
23-gen-2023	97,46	97,46	97,48	2,00%	0,02%
20-gen-2023	97,52	97,40	97,52	12,00%	0,12%
19-gen-2023	97,16	97,14	97,22	8,00%	0,08%
18-gen-2023	97,86	97,56	97,86	30,00%	0,31%
17-gen-2023	96,16	96,04	96,16	12,00%	0,12%
16-gen-2023	95,80	95,76	95,80	4,00%	0,04%
13-gen-2023	95,02	95,02	95,04	2,00%	0,02%
12-gen-2023	95,62	95,62	95,64	2,00%	0,02%
11-gen-2023	94,50	94,40	94,50	10,00%	0,11%
10-gen-2023	95,26	95,24	95,26	2,00%	0,02%
09-gen-2023	95,86	95,86	95,92	6,00%	0,06%
06-gen-2023	95,06	95,04	95,22	18,00%	0,19%
05-gen-2023	94,66	94,66	94,72	6,00%	0,06%
04-gen-2023	94,84	94,84	94,94	10,00%	0,11%

03-gen-2023	93,40	93,40	93,56	16,00%	0,17%
02-gen-2023	93,00	92,86	93,00	14,00%	0,15%
30-dic-2022	91,92	91,92	91,94	2,00%	0,02%
29-dic-2022	93,48	93,46	93,48	2,00%	0,02%
28-dic-2022	92,74	92,72	92,78	6,00%	0,06%
27-dic-2022	93,60	93,60	93,64	4,00%	0,04%
23-dic-2022	93,92	93,92	93,94	2,00%	0,02%
22-dic-2022	93,56	93,54	93,62	8,00%	0,09%
21-dic-2022	93,80	93,74	93,80	6,00%	0,06%
20-dic-2022	92,28	92,28	92,36	8,00%	0,09%
19-dic-2022	92,30	92,30	92,32	2,00%	0,02%
16-dic-2022	91,80	91,60	91,80	20,00%	0,22%
15-dic-2022	92,94	92,92	92,96	4,00%	0,04%
14-dic-2022	94,28	94,24	94,28	4,00%	0,04%
13-dic-2022	94,78	94,78	94,82	4,00%	0,04%
12-dic-2022	94,70	94,68	94,76	8,00%	0,08%
09-dic-2022	96,10	96,06	96,10	4,00%	0,04%
08-dic-2022	96,02	96,02	96,10	8,00%	0,08%
07-dic-2022	95,50	95,50	95,58	8,00%	0,08%
06-dic-2022	95,92	95,44	95,92	48,00%	0,50%
05-dic-2022	95,36	95,24	95,36	12,00%	0,13%
02-dic-2022	95,62	95,62	95,66	4,00%	0,04%
01-dic-2022	95,10	95,10	95,12	2,00%	0,02%
30-nov-2022	93,94	93,94	93,96	2,00%	0,02%
29-nov-2022	94,44	94,42	94,44	2,00%	0,02%
28-nov-2022	94,34	94,34	94,52	18,00%	0,19%
25-nov-2022	94,90	94,86	94,90	4,00%	0,04%
24-nov-2022	94,28	94,28	94,38	10,00%	0,11%
23-nov-2022	94,14	94,10	94,44	34,00%	0,36%
22-nov-2022	94,20	94,18	94,24	6,00%	0,06%
21-nov-2022	93,72	93,66	94,18	52,00%	0,55%
18-nov-2022	93,20	93,20	93,36	16,00%	0,17%
17-nov-2022	92,70	92,70	92,72	2,00%	0,02%
16-nov-2022	93,08	92,98	93,10	12,00%	0,13%
15-nov-2022	93,40	93,34	93,40	6,00%	0,06%
14-nov-2022	92,24	92,22	92,32	10,00%	0,11%
11-nov-2022	92,94	92,94	93,00	6,00%	0,06%
10-nov-2022	92,66	92,64	92,66	2,00%	0,02%
09-nov-2022	91,44	91,44	91,46	2,00%	0,02%
08-nov-2022	91,20	91,20	91,32	12,00%	0,13%
07-nov-2022	91,36	91,36	91,38	2,00%	0,02%
04-nov-2022	92,20	92,20	92,44	24,00%	0,26%
03-nov-2022	91,14	91,10	91,14	4,00%	0,04%
02-nov-2022	91,48	91,46	91,48	2,00%	0,02%
01-nov-2022	91,98	91,78	92,00	22,00%	0,24%
31-ott-2022	91,54	91,40	91,54	14,00%	0,15%
28-ott-2022	91,26	91,24	91,26	2,00%	0,02%
27-ott-2022	90,18	89,92	90,18	26,00%	0,29%
26-ott-2022	89,48	89,36	89,48	12,00%	0,13%

25-ott-2022	87,86	87,86	87,90	4,00%	0,05%
24-ott-2022	86,26	86,26	86,30	4,00%	0,05%
21-ott-2022	83,82	83,82	83,86	4,00%	0,05%
20-ott-2022	84,96	84,96	84,98	2,00%	0,02%
19-ott-2022	84,46	84,46	84,58	12,00%	0,14%
18-ott-2022	85,12	85,10	85,12	2,00%	0,02%
17-ott-2022	85,00	85,00	85,02	2,00%	0,02%
14-ott-2022	82,92	82,86	82,92	6,00%	0,07%
13-ott-2022	82,66	82,64	82,66	2,00%	0,02%
12-ott-2022	81,00	80,98	81,20	22,00%	0,27%
11-ott-2022	82,82	82,82	82,84	2,00%	0,02%
10-ott-2022	81,30	81,28	81,56	28,00%	0,34%
07-ott-2022	81,12	81,12	81,14	2,00%	0,02%
06-ott-2022	81,08	81,08	81,12	4,00%	0,05%
05-ott-2022	82,80	82,80	83,04	24,00%	0,29%
04-ott-2022	85,24	85,24	85,26	2,00%	0,02%
03-ott-2022	83,34	83,34	83,36	2,00%	0,02%
30-set-2022	82,52	82,48	82,54	6,00%	0,07%
29-set-2022	80,90	80,86	80,90	4,00%	0,05%
28-set-2022	82,14	82,04	82,14	10,00%	0,12%
27-set-2022	81,68	81,66	81,68	2,00%	0,02%
26-set-2022	81,18	81,18	81,20	2,00%	0,02%
23-set-2022	81,78	81,74	81,78	4,00%	0,05%
22-set-2022	86,44	86,32	86,44	12,00%	0,14%
21-set-2022	87,30	87,28	87,30	2,00%	0,02%
20-set-2022	87,02	87,02	87,06	4,00%	0,05%
19-set-2022	88,94	88,90	88,94	4,00%	0,04%
16-set-2022	88,26	88,26	88,28	2,00%	0,02%
15-set-2022	90,96	90,88	90,96	8,00%	0,09%
14-set-2022	90,92	90,90	90,92	2,00%	0,02%
13-set-2022	91,44	91,40	91,46	6,00%	0,07%
12-set-2022	92,24	92,22	92,24	2,00%	0,02%
09-set-2022	89,18	89,18	89,22	4,00%	0,04%
08-set-2022	87,64	87,62	87,64	2,00%	0,02%
07-set-2022	87,96	87,72	87,96	24,00%	0,27%
06-set-2022	87,10	87,10	87,14	4,00%	0,05%
05-set-2022	87,16	87,14	87,16	2,00%	0,02%
02-set-2022	88,04	88,02	88,04	2,00%	0,02%
01-set-2022	86,28	86,28	86,30	2,00%	0,02%
31-ago-2022	87,86	87,82	87,86	4,00%	0,05%
30-ago-2022	87,62	87,60	87,62	2,00%	0,02%
29-ago-2022	87,20	87,18	87,30	12,00%	0,14%
26-ago-2022	87,70	87,70	87,74	4,00%	0,05%
25-ago-2022	88,44	88,40	88,44	4,00%	0,05%
24-ago-2022	88,66	88,56	88,68	12,00%	0,14%
23-ago-2022	88,64	88,54	88,64	10,00%	0,11%
22-ago-2022	88,54	88,54	88,60	6,00%	0,07%
19-ago-2022	90,98	90,96	90,98	2,00%	0,02%
18-ago-2022	92,70	92,60	92,70	10,00%	0,11%

17-ago-2022	92,30	92,24	92,30	6,00%	0,07%
16-ago-2022	93,78	93,64	93,78	14,00%	0,15%
15-ago-2022	93,06	93,06	93,26	20,00%	0,21%
12-ago-2022	92,90	92,84	92,90	6,00%	0,06%
11-ago-2022	92,96	92,96	93,00	4,00%	0,04%
10-ago-2022	92,36	92,36	92,40	4,00%	0,04%
09-ago-2022	91,98	91,92	91,98	6,00%	0,07%
08-ago-2022	91,96	91,94	91,96	2,00%	0,02%
05-ago-2022	90,50	90,48	90,54	6,00%	0,07%
04-ago-2022	92,00	92,00	92,02	2,00%	0,02%
03-ago-2022	92,00	91,90	92,02	12,00%	0,13%
02-ago-2022	90,42	90,42	90,44	2,00%	0,02%
01-ago-2022	90,02	90,00	90,12	12,00%	0,13%
29-lug-2022	91,46	91,46	91,50	4,00%	0,04%
28-lug-2022	89,38	89,22	89,38	16,00%	0,18%
27-lug-2022	88,66	88,56	88,68	12,00%	0,14%
26-lug-2022	88,46	88,44	88,46	2,00%	0,02%
25-lug-2022	87,92	87,90	87,92	2,00%	0,02%
22-lug-2022	87,18	87,16	87,18	2,00%	0,02%
21-lug-2022	86,94	86,94	86,98	4,00%	0,05%
20-lug-2022	87,72	87,72	87,80	8,00%	0,09%
19-lug-2022	89,42	89,30	89,42	12,00%	0,13%
18-lug-2022	88,10	88,06	88,10	4,00%	0,05%
15-lug-2022	87,56	87,56	87,78	22,00%	0,25%
14-lug-2022	85,70	85,54	85,70	16,00%	0,19%
13-lug-2022	86,26	86,24	86,28	4,00%	0,05%
12-lug-2022	86,82	86,82	86,84	2,00%	0,02%
11-lug-2022	85,96	85,90	86,16	26,00%	0,30%
08-lug-2022	88,12	88,10	88,12	2,00%	0,02%
07-lug-2022	86,32	86,28	86,34	6,00%	0,07%
06-lug-2022	84,84	84,84	84,88	4,00%	0,05%
05-lug-2022	83,78	83,76	83,78	2,00%	0,02%
04-lug-2022	87,36	87,34	87,36	2,00%	0,02%
01-lug-2022	86,66	86,42	86,66	24,00%	0,28%
30-giu-2022	85,88	85,88	86,00	12,00%	0,14%
29-giu-2022	87,74	87,74	87,82	8,00%	0,09%
28-giu-2022	89,34	89,30	89,34	4,00%	0,04%
27-giu-2022	87,84	87,84	87,86	2,00%	0,02%
24-giu-2022	88,96	88,86	88,96	10,00%	0,11%
23-giu-2022	86,34	86,28	86,34	6,00%	0,07%
22-giu-2022	88,02	88,00	88,02	2,00%	0,02%
21-giu-2022	87,56	87,54	87,74	20,00%	0,23%
20-giu-2022	88,28	88,28	88,44	16,00%	0,18%
17-giu-2022	88,62	88,50	88,62	12,00%	0,14%
16-giu-2022	87,46	87,46	87,62	16,00%	0,18%
15-giu-2022	89,18	89,18	89,38	20,00%	0,22%
14-giu-2022	87,76	87,72	87,76	4,00%	0,05%
13-giu-2022	89,50	89,40	89,50	10,00%	0,11%
10-giu-2022	92,28	92,02	92,28	26,00%	0,28%

09-giu-2022	94,00	93,80	94,00	20,00%	0,21%
08-giu-2022	94,84	94,64	94,84	20,00%	0,21%
07-giu-2022	93,84	93,84	93,86	2,00%	0,02%
06-giu-2022	93,18	92,92	93,22	30,00%	0,32%
03-giu-2022	91,98	91,96	91,98	2,00%	0,02%
02-giu-2022	91,54	91,54	91,56	2,00%	0,02%
01-giu-2022	90,98	90,98	91,26	28,00%	0,31%
31-mag-2022	92,10	92,10	92,14	4,00%	0,04%
30-mag-2022	93,56	93,56	93,72	16,00%	0,17%
27-mag-2022	94,62	94,62	94,76	14,00%	0,15%
26-mag-2022	94,38	94,22	94,38	16,00%	0,17%
25-mag-2022	92,36	92,36	92,38	2,00%	0,02%
24-mag-2022	91,58	91,56	91,58	2,00%	0,02%
23-mag-2022	92,12	92,12	92,16	4,00%	0,04%
20-mag-2022	90,74	90,70	90,74	4,00%	0,04%
19-mag-2022	90,46	90,46	90,50	4,00%	0,04%
18-mag-2022	92,38	92,34	92,38	4,00%	0,04%
17-mag-2022	92,50	92,50	92,66	16,00%	0,17%
16-mag-2022	91,72	91,50	91,72	22,00%	0,24%
13-mag-2022	94,74	94,54	94,74	20,00%	0,21%
12-mag-2022	92,36	92,26	92,36	10,00%	0,11%
11-mag-2022	92,42	92,40	92,42	2,00%	0,02%
10-mag-2022	90,92	90,92	90,94	2,00%	0,02%
09-mag-2022	92,70	92,60	92,70	10,00%	0,11%
06-mag-2022	93,28	93,22	93,30	8,00%	0,09%
05-mag-2022	93,46	93,36	93,46	10,00%	0,11%
04-mag-2022	93,50	93,48	93,50	2,00%	0,02%
03-mag-2022	94,04	94,04	94,06	2,00%	0,02%
02-mag-2022	92,56	92,56	92,70	14,00%	0,15%
29-apr-2022	94,44	94,44	94,48	4,00%	0,04%
28-apr-2022	94,86	94,80	94,88	8,00%	0,08%
27-apr-2022	93,32	93,32	93,34	2,00%	0,02%
26-apr-2022	93,90	93,88	93,90	2,00%	0,02%
25-apr-2022	94,58	94,50	94,58	8,00%	0,08%
22-apr-2022	94,46	94,46	94,48	2,00%	0,02%
21-apr-2022	96,98	96,68	97,00	32,00%	0,33%
20-apr-2022	93,94	93,90	93,94	4,00%	0,04%
19-apr-2022	92,92	92,92	92,96	4,00%	0,04%
14-apr-2022	92,92	92,92	92,94	2,00%	0,02%
13-apr-2022	92,70	92,64	92,72	8,00%	0,09%
12-apr-2022	91,80	91,70	91,80	10,00%	0,11%
11-apr-2022	91,36	91,36	91,42	6,00%	0,07%
08-apr-2022	88,50	88,50	88,76	26,00%	0,29%
07-apr-2022	87,66	87,64	87,66	2,00%	0,02%
06-apr-2022	87,46	87,32	87,48	16,00%	0,18%
05-apr-2022	88,30	88,24	88,30	6,00%	0,07%
04-apr-2022	92,16	92,14	92,22	8,00%	0,09%
01-apr-2022	93,82	93,78	93,82	4,00%	0,04%
31-mar-2022	93,24	93,22	93,26	4,00%	0,04%

30-mar-2022	93,26	93,24	93,26	2,00%	0,02%
29-mar-2022	94,74	94,72	94,74	2,00%	0,02%
28-mar-2022	92,08	92,06	92,08	2,00%	0,02%
25-mar-2022	92,26	92,24	92,26	2,00%	0,02%
24-mar-2022	91,96	91,96	92,16	20,00%	0,22%
23-mar-2022	92,26	92,26	92,46	20,00%	0,22%
22-mar-2022	93,92	93,44	93,92	48,00%	0,51%
21-mar-2022	92,12	92,10	92,38	28,00%	0,30%
18-mar-2022	93,34	92,76	93,36	60,00%	0,64%
17-mar-2022	93,36	93,36	93,40	4,00%	0,04%
16-mar-2022	92,82	92,82	92,92	10,00%	0,11%
15-mar-2022	91,40	91,38	91,40	2,00%	0,02%
14-mar-2022	91,48	91,44	91,52	8,00%	0,09%
11-mar-2022	89,06	88,90	89,06	16,00%	0,18%
10-mar-2022	87,40	87,34	87,40	6,00%	0,07%
09-mar-2022	89,30	89,28	89,30	2,00%	0,02%
08-mar-2022	82,26	82,20	82,44	24,00%	0,29%
07-mar-2022	81,32	81,32	81,34	2,00%	0,02%
04-mar-2022	85,14	85,12	85,14	2,00%	0,02%
03-mar-2022	88,56	88,52	88,56	4,00%	0,05%
02-mar-2022	89,72	89,72	89,74	2,00%	0,02%
01-mar-2022	87,90	87,88	87,90	2,00%	0,02%
28-feb-2022	91,32	91,30	91,32	2,00%	0,02%
25-feb-2022	93,36	93,36	93,40	4,00%	0,04%
24-feb-2022	88,84	88,82	88,84	2,00%	0,02%
23-feb-2022	93,34	93,34	93,54	20,00%	0,21%
22-feb-2022	94,98	94,96	94,98	2,00%	0,02%
21-feb-2022	95,56	95,56	95,76	20,00%	0,21%
18-feb-2022	96,78	96,78	96,98	20,00%	0,21%
17-feb-2022	97,94	97,92	97,94	2,00%	0,02%
16-feb-2022	98,14	98,12	98,14	2,00%	0,02%
15-feb-2022	97,52	97,52	97,58	6,00%	0,06%
14-feb-2022	96,00	95,98	96,00	2,00%	0,02%
11-feb-2022	98,08	98,02	98,08	6,00%	0,06%
10-feb-2022	98,14	98,14	98,24	10,00%	0,10%
09-feb-2022	98,62	98,60	98,62	2,00%	0,02%
08-feb-2022	96,70	96,70	96,74	4,00%	0,04%
07-feb-2022	94,18	94,18	94,20	2,00%	0,02%
04-feb-2022	93,92	93,84	93,92	8,00%	0,09%
03-feb-2022	94,90	94,86	94,92	6,00%	0,06%
02-feb-2022	95,24	95,22	95,24	2,00%	0,02%
01-feb-2022	94,12	94,12	94,14	2,00%	0,02%
31-gen-2022	92,76	92,76	92,78	2,00%	0,02%
28-gen-2022	93,08	92,96	93,08	12,00%	0,13%
27-gen-2022	93,90	93,90	93,96	6,00%	0,06%
26-gen-2022	93,02	93,02	93,10	8,00%	0,09%
25-gen-2022	91,44	91,36	91,44	8,00%	0,09%
24-gen-2022	91,00	91,00	91,02	2,00%	0,02%
21-gen-2022	94,58	94,56	94,60	4,00%	0,04%

20-gen-2022	95,10	95,08	95,10	2,00%	0,02%
19-gen-2022	94,72	94,48	94,72	24,00%	0,25%
18-gen-2022	94,52	94,50	94,52	2,00%	0,02%
17-gen-2022	94,50	94,50	94,58	8,00%	0,08%
14-gen-2022	94,68	94,68	94,70	2,00%	0,02%
13-gen-2022	94,10	94,06	94,10	4,00%	0,04%
12-gen-2022	92,68	92,50	92,68	18,00%	0,19%
11-gen-2022	92,34	92,32	92,34	2,00%	0,02%
10-gen-2022	91,66	91,60	91,66	6,00%	0,07%
07-gen-2022	91,18	91,16	91,18	2,00%	0,02%
06-gen-2022	92,22	92,22	92,32	10,00%	0,11%
05-gen-2022	92,12	92,12	92,52	40,00%	0,43%
04-gen-2022	92,48	92,48	92,60	12,00%	0,13%
03-gen-2022	91,14	91,14	91,24	10,00%	0,11%

SNAM

Exchange Date	Close	Bid	Ask	Bid-ask spread	Bid-ask spread/closing price
30-dic-2024	4,28	4,28	4,28	0,10%	0,02%
27-dic-2024	4,28	4,28	4,28	0,10%	0,02%
23-dic-2024	4,25	4,25	4,25	0,10%	0,02%
20-dic-2024	4,24	4,24	4,24	0,10%	0,02%
19-dic-2024	4,24	4,23	4,24	0,60%	0,14%
18-dic-2024	4,27	4,27	4,27	0,20%	0,05%
17-dic-2024	4,31	4,31	4,31	0,10%	0,02%
16-dic-2024	4,32	4,32	4,32	0,10%	0,02%
13-dic-2024	4,31	4,31	4,32	0,80%	0,19%
12-dic-2024	4,33	4,33	4,33	0,10%	0,02%
11-dic-2024	4,38	4,36	4,38	1,40%	0,32%
10-dic-2024	4,39	4,38	4,39	0,30%	0,07%
09-dic-2024	4,39	4,39	4,39	0,10%	0,02%
06-dic-2024	4,45	4,45	4,45	0,10%	0,02%
05-dic-2024	4,47	4,46	4,47	0,90%	0,20%
04-dic-2024	4,46	4,45	4,46	0,80%	0,18%
03-dic-2024	4,44	4,44	4,44	0,10%	0,02%
02-dic-2024	4,40	4,40	4,40	0,10%	0,02%
29-nov-2024	4,41	4,41	4,42	0,80%	0,18%
28-nov-2024	4,41	4,41	4,41	0,30%	0,07%
27-nov-2024	4,40	4,40	4,41	0,50%	0,11%
26-nov-2024	4,43	4,43	4,43	0,10%	0,02%
25-nov-2024	4,37	4,37	4,38	0,30%	0,07%
22-nov-2024	4,40	4,38	4,40	1,70%	0,39%
21-nov-2024	4,29	4,29	4,30	0,90%	0,21%
20-nov-2024	4,31	4,31	4,31	0,70%	0,16%
19-nov-2024	4,33	4,33	4,33	0,10%	0,02%
18-nov-2024	4,33	4,33	4,33	0,50%	0,12%
15-nov-2024	4,31	4,31	4,31	0,30%	0,07%

14-nov-2024	4,31	4,29	4,31	1,90%	0,44%
13-nov-2024	4,20	4,19	4,20	0,90%	0,21%
12-nov-2024	4,20	4,20	4,20	0,10%	0,02%
11-nov-2024	4,23	4,23	4,23	0,10%	0,02%
08-nov-2024	4,22	4,22	4,22	0,60%	0,14%
07-nov-2024	4,19	4,19	4,20	0,10%	0,02%
06-nov-2024	4,33	4,33	4,34	0,70%	0,16%
05-nov-2024	4,41	4,41	4,41	0,50%	0,11%
04-nov-2024	4,41	4,41	4,41	0,20%	0,05%
01-nov-2024	4,44	4,44	4,44	0,30%	0,07%
31-ott-2024	4,42	4,41	4,42	0,80%	0,18%
30-ott-2024	4,46	4,46	4,46	0,10%	0,02%
29-ott-2024	4,48	4,48	4,48	0,10%	0,02%
28-ott-2024	4,53	4,53	4,54	0,60%	0,13%
25-ott-2024	4,49	4,49	4,49	0,20%	0,04%
24-ott-2024	4,50	4,50	4,51	1,00%	0,22%
23-ott-2024	4,49	4,49	4,49	0,20%	0,04%
22-ott-2024	4,48	4,48	4,48	0,10%	0,02%
21-ott-2024	4,53	4,53	4,53	0,40%	0,09%
18-ott-2024	4,58	4,58	4,58	0,10%	0,02%
17-ott-2024	4,54	4,54	4,54	0,20%	0,04%
16-ott-2024	4,53	4,53	4,53	0,40%	0,09%
15-ott-2024	4,53	4,53	4,54	1,40%	0,31%
14-ott-2024	4,53	4,53	4,53	0,10%	0,02%
11-ott-2024	4,51	4,51	4,51	0,40%	0,09%
10-ott-2024	4,49	4,49	4,49	0,60%	0,13%
09-ott-2024	4,49	4,49	4,49	0,20%	0,04%
08-ott-2024	4,47	4,47	4,48	0,50%	0,11%
07-ott-2024	4,47	4,47	4,47	0,10%	0,02%
04-ott-2024	4,48	4,47	4,48	0,60%	0,13%
03-ott-2024	4,47	4,47	4,47	0,10%	0,02%
02-ott-2024	4,57	4,55	4,57	1,30%	0,28%
01-ott-2024	4,62	4,61	4,62	0,80%	0,17%
30-set-2024	4,57	4,57	4,57	0,20%	0,04%
27-set-2024	4,59	4,59	4,61	1,40%	0,30%
26-set-2024	4,59	4,59	4,59	0,10%	0,02%
25-set-2024	4,59	4,58	4,59	0,10%	0,02%
24-set-2024	4,56	4,56	4,56	0,10%	0,02%
23-set-2024	4,58	4,58	4,58	0,50%	0,11%
20-set-2024	4,51	4,50	4,51	0,10%	0,02%
19-set-2024	4,48	4,48	4,49	0,80%	0,18%
18-set-2024	4,57	4,56	4,57	0,30%	0,07%
17-set-2024	4,61	4,61	4,61	0,70%	0,15%
16-set-2024	4,60	4,60	4,60	0,30%	0,07%
13-set-2024	4,56	4,56	4,57	0,30%	0,07%
12-set-2024	4,53	4,53	4,53	0,20%	0,04%
11-set-2024	4,57	4,57	4,59	1,50%	0,33%
10-set-2024	4,58	4,58	4,58	0,50%	0,11%
09-set-2024	4,60	4,60	4,60	0,20%	0,04%

06-set-2024	4,55	4,55	4,55	0,10%	0,02%
05-set-2024	4,55	4,55	4,55	0,10%	0,02%
04-set-2024	4,50	4,50	4,50	0,30%	0,07%
03-set-2024	4,48	4,48	4,49	0,20%	0,04%
02-set-2024	4,47	4,47	4,47	0,10%	0,02%
30-ago-2024	4,48	4,48	4,48	0,10%	0,02%
29-ago-2024	4,43	4,43	4,44	0,90%	0,20%
28-ago-2024	4,46	4,46	4,47	1,10%	0,25%
27-ago-2024	4,41	4,41	4,42	0,60%	0,14%
26-ago-2024	4,41	4,41	4,42	0,70%	0,16%
23-ago-2024	4,41	4,41	4,42	0,60%	0,14%
22-ago-2024	4,38	4,38	4,38	0,10%	0,02%
21-ago-2024	4,37	4,37	4,38	0,10%	0,02%
20-ago-2024	4,39	4,39	4,41	1,40%	0,32%
19-ago-2024	4,41	4,41	4,42	1,10%	0,25%
16-ago-2024	4,41	4,41	4,42	0,50%	0,11%
14-ago-2024	4,41	4,40	4,41	0,30%	0,07%
13-ago-2024	4,39	4,39	4,40	1,20%	0,27%
12-ago-2024	4,37	4,36	4,37	0,90%	0,21%
09-ago-2024	4,34	4,34	4,34	0,10%	0,02%
08-ago-2024	4,34	4,34	4,34	0,60%	0,14%
07-ago-2024	4,35	4,35	4,35	0,10%	0,02%
06-ago-2024	4,27	4,25	4,27	1,80%	0,42%
05-ago-2024	4,30	4,30	4,30	0,10%	0,02%
02-ago-2024	4,47	4,46	4,47	1,00%	0,22%
01-ago-2024	4,36	4,35	4,36	0,80%	0,18%
31-lug-2024	4,42	4,41	4,42	0,40%	0,09%
30-lug-2024	4,39	4,39	4,39	0,50%	0,11%
29-lug-2024	4,39	4,39	4,39	0,10%	0,02%
26-lug-2024	4,35	4,35	4,36	1,00%	0,23%
25-lug-2024	4,39	4,39	4,39	0,50%	0,11%
24-lug-2024	4,38	4,38	4,38	0,10%	0,02%
23-lug-2024	4,36	4,36	4,37	0,40%	0,09%
22-lug-2024	4,40	4,40	4,41	0,20%	0,05%
19-lug-2024	4,34	4,33	4,34	0,80%	0,18%
18-lug-2024	4,38	4,38	4,38	0,50%	0,11%
17-lug-2024	4,30	4,29	4,30	1,20%	0,28%
16-lug-2024	4,31	4,31	4,31	0,50%	0,12%
15-lug-2024	4,30	4,30	4,30	0,10%	0,02%
12-lug-2024	4,35	4,35	4,35	0,10%	0,02%
11-lug-2024	4,32	4,32	4,32	0,70%	0,16%
10-lug-2024	4,27	4,27	4,27	0,10%	0,02%
09-lug-2024	4,21	4,20	4,21	0,70%	0,17%
08-lug-2024	4,19	4,18	4,19	0,70%	0,17%
05-lug-2024	4,21	4,21	4,21	0,40%	0,10%
04-lug-2024	4,17	4,17	4,17	0,10%	0,02%
03-lug-2024	4,15	4,15	4,15	0,10%	0,02%
02-lug-2024	4,12	4,12	4,12	0,30%	0,07%
01-lug-2024	4,18	4,18	4,18	0,10%	0,02%

28-giu-2024	4,13	4,13	4,13	0,40%	0,10%
27-giu-2024	4,16	4,16	4,16	0,40%	0,10%
26-giu-2024	4,14	4,14	4,14	0,40%	0,10%
25-giu-2024	4,16	4,16	4,16	0,70%	0,17%
24-giu-2024	4,13	4,13	4,13	0,30%	0,07%
21-giu-2024	4,30	4,30	4,32	2,40%	0,56%
20-giu-2024	4,35	4,35	4,36	0,50%	0,11%
19-giu-2024	4,28	4,28	4,29	0,10%	0,02%
18-giu-2024	4,32	4,32	4,32	0,40%	0,09%
17-giu-2024	4,23	4,23	4,23	0,20%	0,05%
14-giu-2024	4,28	4,28	4,29	0,30%	0,07%
13-giu-2024	4,32	4,32	4,32	0,10%	0,02%
12-giu-2024	4,33	4,33	4,34	1,20%	0,28%
11-giu-2024	4,33	4,33	4,33	0,20%	0,05%
10-giu-2024	4,41	4,41	4,41	0,20%	0,05%
07-giu-2024	4,38	4,38	4,38	0,10%	0,02%
06-giu-2024	4,47	4,47	4,47	0,20%	0,04%
05-giu-2024	4,50	4,50	4,50	0,10%	0,02%
04-giu-2024	4,49	4,48	4,49	0,20%	0,04%
03-giu-2024	4,42	4,42	4,42	0,10%	0,02%
31-mag-2024	4,35	4,35	4,35	0,20%	0,05%
30-mag-2024	4,32	4,32	4,33	1,60%	0,37%
29-mag-2024	4,32	4,32	4,32	0,10%	0,02%
28-mag-2024	4,35	4,35	4,35	0,10%	0,02%
27-mag-2024	4,38	4,38	4,38	0,30%	0,07%
24-mag-2024	4,31	4,31	4,31	0,10%	0,02%
23-mag-2024	4,27	4,27	4,28	1,20%	0,28%
22-mag-2024	4,39	4,39	4,39	0,10%	0,02%
21-mag-2024	4,47	4,47	4,48	0,20%	0,04%
20-mag-2024	4,53	4,53	4,54	0,60%	0,13%
17-mag-2024	4,53	4,53	4,53	0,40%	0,09%
16-mag-2024	4,50	4,50	4,50	0,20%	0,04%
15-mag-2024	4,50	4,50	4,50	0,20%	0,04%
14-mag-2024	4,46	4,46	4,46	0,50%	0,11%
13-mag-2024	4,47	4,47	4,47	0,30%	0,07%
10-mag-2024	4,43	4,43	4,43	0,10%	0,02%
09-mag-2024	4,42	4,42	4,43	0,50%	0,11%
08-mag-2024	4,43	4,43	4,44	0,80%	0,18%
07-mag-2024	4,37	4,37	4,38	0,60%	0,14%
06-mag-2024	4,34	4,34	4,34	0,10%	0,02%
03-mag-2024	4,31	4,31	4,32	0,60%	0,14%
02-mag-2024	4,27	4,27	4,27	0,40%	0,09%
30-apr-2024	4,30	4,30	4,30	0,20%	0,05%
29-apr-2024	4,33	4,33	4,34	0,70%	0,16%
26-apr-2024	4,31	4,31	4,31	0,20%	0,05%
25-apr-2024	4,27	4,27	4,27	0,10%	0,02%
24-apr-2024	4,34	4,34	4,34	0,20%	0,05%
23-apr-2024	4,38	4,37	4,38	0,50%	0,11%
22-apr-2024	4,31	4,31	4,31	0,10%	0,02%

19-apr-2024	4,28	4,28	4,29	0,10%	0,02%
18-apr-2024	4,25	4,25	4,25	0,10%	0,02%
17-apr-2024	4,22	4,22	4,22	0,10%	0,02%
16-apr-2024	4,21	4,21	4,21	0,20%	0,05%
15-apr-2024	4,26	4,25	4,26	0,10%	0,02%
12-apr-2024	4,29	4,29	4,29	0,20%	0,05%
11-apr-2024	4,20	4,20	4,20	0,30%	0,07%
10-apr-2024	4,22	4,22	4,22	0,10%	0,02%
09-apr-2024	4,24	4,23	4,24	0,30%	0,07%
08-apr-2024	4,25	4,25	4,25	0,10%	0,02%
05-apr-2024	4,25	4,25	4,25	0,20%	0,05%
04-apr-2024	4,43	4,43	4,43	0,40%	0,09%
03-apr-2024	4,43	4,42	4,43	1,10%	0,25%
02-apr-2024	4,38	4,37	4,38	1,00%	0,23%
28-mar-2024	4,38	4,38	4,38	0,10%	0,02%
27-mar-2024	4,41	4,41	4,41	0,10%	0,02%
26-mar-2024	4,39	4,39	4,39	0,10%	0,02%
25-mar-2024	4,41	4,40	4,41	0,70%	0,16%
22-mar-2024	4,36	4,36	4,36	0,10%	0,02%
21-mar-2024	4,31	4,31	4,32	0,90%	0,21%
20-mar-2024	4,37	4,37	4,37	0,10%	0,02%
19-mar-2024	4,34	4,34	4,34	0,50%	0,12%
18-mar-2024	4,33	4,33	4,34	1,10%	0,25%
15-mar-2024	4,36	4,36	4,36	0,20%	0,05%
14-mar-2024	4,48	4,48	4,48	0,10%	0,02%
13-mar-2024	4,49	4,49	4,49	0,20%	0,04%
12-mar-2024	4,49	4,49	4,49	0,20%	0,04%
11-mar-2024	4,52	4,51	4,52	0,60%	0,13%
08-mar-2024	4,53	4,52	4,53	0,90%	0,20%
07-mar-2024	4,48	4,48	4,48	0,20%	0,04%
06-mar-2024	4,46	4,45	4,46	0,60%	0,13%
05-mar-2024	4,43	4,42	4,43	0,70%	0,16%
04-mar-2024	4,34	4,34	4,34	0,10%	0,02%
01-mar-2024	4,37	4,36	4,37	1,30%	0,30%
29-feb-2024	4,32	4,32	4,32	0,10%	0,02%
28-feb-2024	4,30	4,30	4,31	1,00%	0,23%
27-feb-2024	4,36	4,36	4,36	0,10%	0,02%
26-feb-2024	4,32	4,32	4,33	0,50%	0,12%
23-feb-2024	4,37	4,37	4,38	0,80%	0,18%
22-feb-2024	4,40	4,40	4,40	0,50%	0,11%
21-feb-2024	4,45	4,45	4,46	0,30%	0,07%
20-feb-2024	4,48	4,48	4,48	0,40%	0,09%
19-feb-2024	4,43	4,42	4,43	0,50%	0,11%
16-feb-2024	4,38	4,38	4,39	0,40%	0,09%
15-feb-2024	4,39	4,38	4,39	0,70%	0,16%
14-feb-2024	4,35	4,35	4,35	0,10%	0,02%
13-feb-2024	4,36	4,36	4,36	0,10%	0,02%
12-feb-2024	4,36	4,35	4,36	0,70%	0,16%
09-feb-2024	4,29	4,29	4,29	0,10%	0,02%

08-feb-2024	4,32	4,32	4,32	0,30%	0,07%
07-feb-2024	4,35	4,35	4,35	0,10%	0,02%
06-feb-2024	4,39	4,39	4,39	0,40%	0,09%
05-feb-2024	4,43	4,43	4,45	1,90%	0,43%
02-feb-2024	4,49	4,49	4,49	0,20%	0,04%
01-feb-2024	4,51	4,51	4,51	0,30%	0,07%
31-gen-2024	4,53	4,53	4,53	0,10%	0,02%
30-gen-2024	4,47	4,47	4,47	0,10%	0,02%
29-gen-2024	4,45	4,45	4,46	1,10%	0,25%
26-gen-2024	4,51	4,51	4,52	0,20%	0,04%
25-gen-2024	4,50	4,50	4,51	1,40%	0,31%
24-gen-2024	4,63	4,62	4,63	1,00%	0,22%
23-gen-2024	4,61	4,60	4,61	0,40%	0,09%
22-gen-2024	4,65	4,65	4,65	0,10%	0,02%
19-gen-2024	4,73	4,73	4,74	1,00%	0,21%
18-gen-2024	4,75	4,75	4,76	0,50%	0,11%
17-gen-2024	4,78	4,78	4,78	0,10%	0,02%
16-gen-2024	4,87	4,86	4,87	1,00%	0,21%
15-gen-2024	4,89	4,89	4,89	0,30%	0,06%
12-gen-2024	4,85	4,84	4,85	0,60%	0,12%
11-gen-2024	4,75	4,75	4,75	0,30%	0,06%
10-gen-2024	4,78	4,78	4,78	0,80%	0,17%
09-gen-2024	4,82	4,82	4,82	0,10%	0,02%
08-gen-2024	4,76	4,75	4,76	0,80%	0,17%
05-gen-2024	4,72	4,72	4,72	0,50%	0,11%
04-gen-2024	4,71	4,70	4,71	0,60%	0,13%
03-gen-2024	4,59	4,59	4,60	0,40%	0,09%
02-gen-2024	4,64	4,64	4,64	0,60%	0,13%
29-dic-2023	4,66	4,66	4,66	0,10%	0,02%
28-dic-2023	4,65	4,65	4,65	0,30%	0,06%
27-dic-2023	4,66	4,66	4,66	0,10%	0,02%
22-dic-2023	4,68	4,68	4,68	0,40%	0,09%
21-dic-2023	4,65	4,65	4,65	0,90%	0,19%
20-dic-2023	4,67	4,67	4,67	0,60%	0,13%
19-dic-2023	4,65	4,65	4,66	0,10%	0,02%
18-dic-2023	4,67	4,67	4,67	0,80%	0,17%
15-dic-2023	4,67	4,66	4,67	1,20%	0,26%
14-dic-2023	4,70	4,70	4,72	1,50%	0,32%
13-dic-2023	4,68	4,68	4,69	1,10%	0,24%
12-dic-2023	4,66	4,66	4,66	0,80%	0,17%
11-dic-2023	4,68	4,68	4,68	0,10%	0,02%
08-dic-2023	4,70	4,70	4,70	0,40%	0,09%
07-dic-2023	4,67	4,67	4,68	0,50%	0,11%
06-dic-2023	4,70	4,69	4,70	1,40%	0,30%
05-dic-2023	4,69	4,69	4,69	0,20%	0,04%
04-dic-2023	4,68	4,68	4,68	0,10%	0,02%
01-dic-2023	4,65	4,65	4,65	0,30%	0,06%
30-nov-2023	4,62	4,62	4,62	0,60%	0,13%
29-nov-2023	4,56	4,55	4,56	0,90%	0,20%

28-nov-2023	4,54	4,54	4,55	1,10%	0,24%
27-nov-2023	4,56	4,56	4,56	0,10%	0,02%
24-nov-2023	4,58	4,57	4,58	1,00%	0,22%
23-nov-2023	4,54	4,54	4,55	0,20%	0,04%
22-nov-2023	4,48	4,48	4,48	0,20%	0,04%
21-nov-2023	4,51	4,51	4,52	1,40%	0,31%
20-nov-2023	4,54	4,54	4,54	0,40%	0,09%
17-nov-2023	4,50	4,50	4,50	0,60%	0,13%
16-nov-2023	4,44	4,44	4,46	2,00%	0,45%
15-nov-2023	4,44	4,44	4,44	0,30%	0,07%
14-nov-2023	4,48	4,48	4,48	0,50%	0,11%
13-nov-2023	4,33	4,33	4,33	0,10%	0,02%
10-nov-2023	4,35	4,35	4,35	0,30%	0,07%
09-nov-2023	4,42	4,42	4,44	2,00%	0,45%
08-nov-2023	4,38	4,38	4,38	0,50%	0,11%
07-nov-2023	4,41	4,41	4,42	0,90%	0,20%
06-nov-2023	4,40	4,39	4,40	1,10%	0,25%
03-nov-2023	4,39	4,39	4,39	0,20%	0,05%
02-nov-2023	4,41	4,40	4,41	1,30%	0,29%
01-nov-2023	4,37	4,37	4,37	0,20%	0,05%
31-ott-2023	4,33	4,33	4,33	0,50%	0,12%
30-ott-2023	4,30	4,30	4,30	0,60%	0,14%
27-ott-2023	4,31	4,31	4,31	0,10%	0,02%
26-ott-2023	4,39	4,38	4,39	0,40%	0,09%
25-ott-2023	4,39	4,39	4,39	0,20%	0,05%
24-ott-2023	4,39	4,39	4,41	1,90%	0,43%
23-ott-2023	4,37	4,37	4,38	0,80%	0,18%
20-ott-2023	4,40	4,40	4,41	1,30%	0,30%
19-ott-2023	4,43	4,42	4,43	0,80%	0,18%
18-ott-2023	4,46	4,46	4,46	0,10%	0,02%
17-ott-2023	4,51	4,51	4,52	0,40%	0,09%
16-ott-2023	4,52	4,51	4,52	1,10%	0,24%
13-ott-2023	4,48	4,48	4,49	0,80%	0,18%
12-ott-2023	4,51	4,51	4,51	0,30%	0,07%
11-ott-2023	4,52	4,52	4,52	0,10%	0,02%
10-ott-2023	4,49	4,49	4,49	0,10%	0,02%
09-ott-2023	4,45	4,45	4,45	0,10%	0,02%
06-ott-2023	4,40	4,40	4,42	1,80%	0,41%
05-ott-2023	4,42	4,42	4,42	0,10%	0,02%
04-ott-2023	4,37	4,37	4,37	0,10%	0,02%
03-ott-2023	4,33	4,33	4,33	0,20%	0,05%
02-ott-2023	4,34	4,34	4,35	0,90%	0,21%
29-set-2023	4,45	4,45	4,46	1,10%	0,25%
28-set-2023	4,40	4,40	4,40	0,10%	0,02%
27-set-2023	4,45	4,45	4,45	0,10%	0,02%
26-set-2023	4,51	4,51	4,53	1,40%	0,31%
25-set-2023	4,56	4,56	4,56	0,30%	0,07%
22-set-2023	4,64	4,64	4,64	0,10%	0,02%
21-set-2023	4,71	4,71	4,71	0,20%	0,04%

20-set-2023	4,82	4,81	4,82	0,10%	0,02%
19-set-2023	4,78	4,78	4,79	0,40%	0,08%
18-set-2023	4,76	4,76	4,76	0,20%	0,04%
15-set-2023	4,82	4,82	4,82	0,30%	0,06%
14-set-2023	4,80	4,80	4,80	0,10%	0,02%
13-set-2023	4,74	4,74	4,75	0,50%	0,11%
12-set-2023	4,79	4,79	4,79	0,10%	0,02%
11-set-2023	4,79	4,79	4,79	0,10%	0,02%
08-set-2023	4,80	4,80	4,81	0,80%	0,17%
07-set-2023	4,82	4,80	4,82	2,20%	0,46%
06-set-2023	4,73	4,73	4,74	1,20%	0,25%
05-set-2023	4,78	4,77	4,78	0,80%	0,17%
04-set-2023	4,74	4,74	4,74	0,70%	0,15%
01-set-2023	4,77	4,77	4,77	0,10%	0,02%
31-ago-2023	4,76	4,76	4,77	0,60%	0,13%
30-ago-2023	4,74	4,74	4,74	0,40%	0,08%
29-ago-2023	4,73	4,73	4,73	0,20%	0,04%
28-ago-2023	4,68	4,68	4,68	0,70%	0,15%
25-ago-2023	4,67	4,67	4,67	0,50%	0,11%
24-ago-2023	4,61	4,61	4,62	0,50%	0,11%
23-ago-2023	4,62	4,62	4,62	0,10%	0,02%
22-ago-2023	4,51	4,51	4,53	1,30%	0,29%
21-ago-2023	4,54	4,54	4,54	0,10%	0,02%
18-ago-2023	4,53	4,53	4,54	0,50%	0,11%
17-ago-2023	4,52	4,52	4,52	0,10%	0,02%
16-ago-2023	4,56	4,56	4,56	0,10%	0,02%
14-ago-2023	4,60	4,60	4,61	0,80%	0,17%
11-ago-2023	4,61	4,61	4,61	0,80%	0,17%
10-ago-2023	4,66	4,65	4,66	1,10%	0,24%
09-ago-2023	4,62	4,62	4,62	0,30%	0,06%
08-ago-2023	4,58	4,58	4,59	0,90%	0,20%
07-ago-2023	4,55	4,55	4,55	0,20%	0,04%
04-ago-2023	4,58	4,58	4,58	0,20%	0,04%
03-ago-2023	4,58	4,58	4,61	2,30%	0,50%
02-ago-2023	4,69	4,69	4,69	0,10%	0,02%
01-ago-2023	4,76	4,76	4,76	0,10%	0,02%
31-lug-2023	4,78	4,77	4,78	1,00%	0,21%
28-lug-2023	4,80	4,80	4,81	0,70%	0,15%
27-lug-2023	4,86	4,85	4,86	0,20%	0,04%
26-lug-2023	4,88	4,85	4,88	2,40%	0,49%
25-lug-2023	4,82	4,82	4,82	0,10%	0,02%
24-lug-2023	4,84	4,84	4,85	0,30%	0,06%
21-lug-2023	4,84	4,82	4,84	1,90%	0,39%
20-lug-2023	4,81	4,80	4,81	1,10%	0,23%
19-lug-2023	4,75	4,74	4,75	0,50%	0,11%
18-lug-2023	4,68	4,68	4,69	0,90%	0,19%
17-lug-2023	4,69	4,69	4,70	0,40%	0,09%
14-lug-2023	4,70	4,70	4,71	0,70%	0,15%
13-lug-2023	4,72	4,71	4,72	1,10%	0,23%

12-lug-2023	4,68	4,68	4,68	0,10%	0,02%
11-lug-2023	4,62	4,61	4,62	1,00%	0,22%
10-lug-2023	4,58	4,58	4,58	0,60%	0,13%
07-lug-2023	4,60	4,60	4,60	0,10%	0,02%
06-lug-2023	4,64	4,64	4,65	1,10%	0,24%
05-lug-2023	4,76	4,75	4,76	0,70%	0,15%
04-lug-2023	4,77	4,77	4,79	1,60%	0,34%
03-lug-2023	4,82	4,82	4,82	0,20%	0,04%
30-giu-2023	4,79	4,79	4,80	1,30%	0,27%
29-giu-2023	4,77	4,77	4,77	0,10%	0,02%
28-giu-2023	4,75	4,75	4,76	1,00%	0,21%
27-giu-2023	4,72	4,72	4,73	1,00%	0,21%
26-giu-2023	4,69	4,69	4,69	0,10%	0,02%
23-giu-2023	4,70	4,70	4,72	1,50%	0,32%
22-giu-2023	4,70	4,70	4,71	0,70%	0,15%
21-giu-2023	4,73	4,73	4,74	0,20%	0,04%
20-giu-2023	4,79	4,79	4,81	1,40%	0,29%
19-giu-2023	4,78	4,78	4,81	2,60%	0,54%
16-giu-2023	5,05	5,05	5,07	2,40%	0,48%
15-giu-2023	5,01	5,01	5,01	0,20%	0,04%
14-giu-2023	5,01	5,01	5,01	0,40%	0,08%
13-giu-2023	4,99	4,99	5,00	0,70%	0,14%
12-giu-2023	5,01	5,01	5,01	0,20%	0,04%
09-giu-2023	4,97	4,97	4,98	0,20%	0,04%
08-giu-2023	4,97	4,97	4,97	0,30%	0,06%
07-giu-2023	4,95	4,95	4,97	1,50%	0,30%
06-giu-2023	5,01	5,00	5,01	1,70%	0,34%
05-giu-2023	4,96	4,96	4,97	1,20%	0,24%
02-giu-2023	4,98	4,97	4,98	0,50%	0,10%
01-giu-2023	4,92	4,91	4,92	0,60%	0,12%
31-mag-2023	4,89	4,89	4,89	0,10%	0,02%
30-mag-2023	4,94	4,93	4,94	0,40%	0,08%
29-mag-2023	4,92	4,92	4,92	0,50%	0,10%
26-mag-2023	4,91	4,91	4,92	0,20%	0,04%
25-mag-2023	4,86	4,86	4,87	0,60%	0,12%
24-mag-2023	4,96	4,96	4,96	0,30%	0,06%
23-mag-2023	5,04	5,04	5,04	0,20%	0,04%
22-mag-2023	5,07	5,06	5,07	1,00%	0,20%
19-mag-2023	5,09	5,08	5,09	0,60%	0,12%
18-mag-2023	4,98	4,98	5,01	2,80%	0,56%
17-mag-2023	5,08	5,08	5,08	0,20%	0,04%
16-mag-2023	5,10	5,10	5,12	1,80%	0,35%
15-mag-2023	5,11	5,11	5,11	0,20%	0,04%
12-mag-2023	5,15	5,14	5,15	0,60%	0,12%
11-mag-2023	5,07	5,07	5,09	1,80%	0,36%
10-mag-2023	5,08	5,08	5,09	0,80%	0,16%
09-mag-2023	5,10	5,08	5,10	1,40%	0,27%
08-mag-2023	5,07	5,07	5,07	0,20%	0,04%
05-mag-2023	5,07	5,07	5,08	0,20%	0,04%

04-mag-2023	5,06	5,05	5,06	1,20%	0,24%
03-mag-2023	5,05	5,04	5,05	1,00%	0,20%
02-mag-2023	4,97	4,97	4,97	0,30%	0,06%
28-apr-2023	5,04	5,04	5,06	1,80%	0,36%
27-apr-2023	5,00	5,00	5,00	0,20%	0,04%
26-apr-2023	4,97	4,97	4,97	0,10%	0,02%
25-apr-2023	4,98	4,98	4,99	1,30%	0,26%
24-apr-2023	5,02	5,02	5,02	0,20%	0,04%
21-apr-2023	5,05	5,05	5,06	1,40%	0,28%
20-apr-2023	5,06	5,06	5,07	0,60%	0,12%
19-apr-2023	5,03	5,03	5,04	1,40%	0,28%
18-apr-2023	4,99	4,99	4,99	0,10%	0,02%
17-apr-2023	5,02	5,02	5,03	0,40%	0,08%
14-apr-2023	5,00	5,00	5,01	1,00%	0,20%
13-apr-2023	5,12	5,11	5,12	0,60%	0,12%
12-apr-2023	5,15	5,14	5,16	1,20%	0,23%
11-apr-2023	5,12	5,12	5,12	0,20%	0,04%
06-apr-2023	5,15	5,15	5,15	0,20%	0,04%
05-apr-2023	5,07	5,07	5,07	0,20%	0,04%
04-apr-2023	4,93	4,93	4,94	0,20%	0,04%
03-apr-2023	4,90	4,90	4,90	0,10%	0,02%
31-mar-2023	4,89	4,89	4,90	0,60%	0,12%
30-mar-2023	4,91	4,90	4,91	1,10%	0,22%
29-mar-2023	4,91	4,90	4,91	1,70%	0,35%
28-mar-2023	4,83	4,83	4,83	0,30%	0,06%
27-mar-2023	4,82	4,82	4,83	1,20%	0,25%
24-mar-2023	4,74	4,74	4,74	0,30%	0,06%
23-mar-2023	4,81	4,81	4,81	0,10%	0,02%
22-mar-2023	4,72	4,73	4,73	0,20%	0,04%
21-mar-2023	4,78	4,76	4,77	0,30%	0,06%
20-mar-2023	4,75	4,75	4,75	0,30%	0,06%
17-mar-2023	4,67	4,66	4,66	0,30%	0,06%
16-mar-2023	4,74	4,72	4,72	0,30%	0,06%
15-mar-2023	4,60	4,61	4,61	0,30%	0,07%
14-mar-2023	4,68	4,69	4,69	0,20%	0,04%
13-mar-2023	4,63	4,64	4,64	0,50%	0,11%
10-mar-2023	4,60	4,61	4,61	0,20%	0,04%
09-mar-2023	4,63	4,63	4,63	0,20%	0,04%
08-mar-2023	4,65	4,65	4,65	0,20%	0,04%
07-mar-2023	4,62	4,62	4,62	0,20%	0,04%
06-mar-2023	4,63	4,63	4,63	0,20%	0,04%
03-mar-2023	4,64	4,64	4,64	0,20%	0,04%
02-mar-2023	4,62	4,62	4,62	0,20%	0,04%
01-mar-2023	4,57	4,58	4,58	0,10%	0,02%
28-feb-2023	4,65	4,66	4,67	0,10%	0,02%
27-feb-2023	4,75	4,75	4,75	0,20%	0,04%
24-feb-2023	4,68	4,69	4,69	0,30%	0,06%
23-feb-2023	4,68	4,68	4,68	0,20%	0,04%
22-feb-2023	4,67	4,67	4,67	0,30%	0,06%

21-feb-2023	4,79	4,78	4,79	0,20%	0,04%
20-feb-2023	4,77	4,78	4,79	0,20%	0,04%
17-feb-2023	4,77	4,77	4,77	0,20%	0,04%
16-feb-2023	4,79	4,80	4,80	0,30%	0,06%
15-feb-2023	4,80	4,79	4,79	0,30%	0,06%
14-feb-2023	4,80	4,79	4,80	0,20%	0,04%
13-feb-2023	4,79	4,78	4,78	0,20%	0,04%
10-feb-2023	4,79	4,79	4,80	0,20%	0,04%
09-feb-2023	4,83	4,83	4,83	0,20%	0,04%
08-feb-2023	4,80	4,79	4,79	0,20%	0,04%
07-feb-2023	4,79	4,78	4,78	0,20%	0,04%
06-feb-2023	4,75	4,74	4,74	0,30%	0,06%
03-feb-2023	4,71	4,72	4,73	0,20%	0,04%
02-feb-2023	4,81	4,82	4,83	0,20%	0,04%
01-feb-2023	4,72	4,70	4,71	0,20%	0,04%
31-gen-2023	4,67	4,66	4,67	0,20%	0,04%
30-gen-2023	4,71	4,70	4,71	0,30%	0,06%
27-gen-2023	4,74	4,74	4,74	0,20%	0,04%
26-gen-2023	4,73	4,72	4,72	0,20%	0,04%
25-gen-2023	4,74	4,74	4,74	0,20%	0,04%
24-gen-2023	4,73	4,74	4,74	0,20%	0,04%
23-gen-2023	4,75	4,75	4,75	0,20%	0,04%
20-gen-2023	4,89	4,90	4,90	0,20%	0,04%
19-gen-2023	4,90	4,92	4,92	0,20%	0,04%
18-gen-2023	5,01	5,00	5,01	0,40%	0,08%
17-gen-2023	4,94	4,95	4,95	0,30%	0,06%
16-gen-2023	4,94	4,93	4,93	0,20%	0,04%
13-gen-2023	4,86	4,87	4,87	0,20%	0,04%
12-gen-2023	4,87	4,89	4,89	0,20%	0,04%
11-gen-2023	4,84	4,83	4,83	0,10%	0,02%
10-gen-2023	4,83	4,82	4,82	0,30%	0,06%
09-gen-2023	4,80	4,80	4,80	0,20%	0,04%
06-gen-2023	4,78	4,76	4,76	0,10%	0,02%
05-gen-2023	4,70	4,70	4,70	0,30%	0,06%
04-gen-2023	4,77	4,76	4,76	0,10%	0,02%
03-gen-2023	4,66	4,65	4,65	0,20%	0,04%
02-gen-2023	4,62	4,62	4,62	0,30%	0,06%
30-dic-2022	4,53	4,54	4,54	0,20%	0,04%
29-dic-2022	4,64	4,64	4,64	0,20%	0,04%
28-dic-2022	4,59	4,58	4,59	0,20%	0,04%
27-dic-2022	4,60	4,61	4,61	0,30%	0,07%
23-dic-2022	4,65	4,65	4,65	0,30%	0,06%
22-dic-2022	4,65	4,63	4,64	0,20%	0,04%
21-dic-2022	4,66	4,65	4,65	0,20%	0,04%
20-dic-2022	4,64	4,62	4,62	0,10%	0,02%
19-dic-2022	4,67	4,67	4,68	0,20%	0,04%
16-dic-2022	4,66	4,64	4,65	0,20%	0,04%
15-dic-2022	4,69	4,69	4,69	0,20%	0,04%
14-dic-2022	4,91	4,90	4,91	0,20%	0,04%

13-dic-2022	4,87	4,89	4,89	0,20%	0,04%
12-dic-2022	4,89	4,90	4,90	0,20%	0,04%
09-dic-2022	4,87	4,86	4,87	0,40%	0,08%
08-dic-2022	4,81	4,82	4,82	0,10%	0,02%
07-dic-2022	4,81	4,82	4,82	0,20%	0,04%
06-dic-2022	4,79	4,80	4,80	0,20%	0,04%
05-dic-2022	4,83	4,82	4,83	0,20%	0,04%
02-dic-2022	4,85	4,84	4,84	0,30%	0,06%
01-dic-2022	4,89	4,88	4,88	0,20%	0,04%
30-nov-2022	4,87	4,86	4,86	0,20%	0,04%
29-nov-2022	4,80	4,79	4,79	0,30%	0,06%
28-nov-2022	4,82	4,84	4,84	0,30%	0,06%
25-nov-2022	4,86	4,85	4,85	0,30%	0,06%
24-nov-2022	4,87	4,90	4,90	0,20%	0,04%
23-nov-2022	4,82	4,82	4,82	0,20%	0,04%
22-nov-2022	4,80	4,81	4,81	0,20%	0,04%
21-nov-2022	4,79	4,78	4,79	0,20%	0,04%
18-nov-2022	4,77	4,74	4,74	0,40%	0,08%
17-nov-2022	4,72	4,71	4,71	0,30%	0,06%
16-nov-2022	4,77	4,79	4,79	0,20%	0,04%
15-nov-2022	4,78	4,77	4,78	0,20%	0,04%
14-nov-2022	4,73	4,73	4,73	0,20%	0,04%
11-nov-2022	4,67	4,66	4,66	0,40%	0,09%
10-nov-2022	4,83	4,83	4,83	0,30%	0,06%
09-nov-2022	4,73	4,72	4,73	0,30%	0,06%
08-nov-2022	4,64	4,64	4,65	0,30%	0,06%
07-nov-2022	4,56	4,56	4,56	0,10%	0,02%
04-nov-2022	4,65	4,66	4,66	0,30%	0,06%
03-nov-2022	4,51	4,53	4,53	0,10%	0,02%
02-nov-2022	4,57	4,57	4,57	0,20%	0,04%
01-nov-2022	4,52	4,50	4,50	0,30%	0,07%
31-ott-2022	4,50	4,53	4,53	0,10%	0,02%
28-ott-2022	4,52	4,53	4,53	0,30%	0,07%
27-ott-2022	4,59	4,60	4,61	0,30%	0,07%
26-ott-2022	4,47	4,45	4,45	0,20%	0,04%
25-ott-2022	4,44	4,44	4,44	0,20%	0,05%
24-ott-2022	4,34	4,34	4,34	0,20%	0,05%
21-ott-2022	4,21	4,22	4,22	0,10%	0,02%
20-ott-2022	4,30	4,29	4,29	0,10%	0,02%
19-ott-2022	4,23	4,24	4,24	0,20%	0,05%
18-ott-2022	4,23	4,24	4,24	0,50%	0,12%
17-ott-2022	4,25	4,25	4,25	0,10%	0,02%
14-ott-2022	4,15	4,15	4,15	0,30%	0,07%
13-ott-2022	4,00	4,01	4,01	0,30%	0,07%
12-ott-2022	4,04	4,05	4,05	0,20%	0,05%
11-ott-2022	4,09	4,07	4,07	0,30%	0,07%
10-ott-2022	4,15	4,16	4,16	0,30%	0,07%
07-ott-2022	4,14	4,15	4,15	0,20%	0,05%
06-ott-2022	4,17	4,18	4,18	0,30%	0,07%

05-ott-2022	4,27	4,29	4,30	0,20%	0,05%
04-ott-2022	4,38	4,37	4,37	0,20%	0,05%
03-ott-2022	4,28	4,26	4,26	0,20%	0,05%
30-set-2022	4,15	4,16	4,16	0,20%	0,05%
29-set-2022	4,20	4,22	4,22	0,20%	0,05%
28-set-2022	4,25	4,26	4,26	0,20%	0,05%
27-set-2022	4,26	4,28	4,28	0,30%	0,07%
26-set-2022	4,43	4,45	4,45	0,30%	0,07%
23-set-2022	4,47	4,47	4,47	0,30%	0,07%
22-set-2022	4,62	4,62	4,62	0,30%	0,06%
21-set-2022	4,71	4,73	4,73	0,20%	0,04%
20-set-2022	4,67	4,67	4,67	0,30%	0,06%
19-set-2022	4,71	4,71	4,71	0,30%	0,06%
16-set-2022	4,75	4,74	4,74	0,20%	0,04%
15-set-2022	4,79	4,80	4,80	0,30%	0,06%
14-set-2022	4,79	4,80	4,81	0,20%	0,04%
13-set-2022	4,81	4,83	4,83	0,30%	0,06%
12-set-2022	4,88	4,87	4,87	0,20%	0,04%
09-set-2022	4,77	4,76	4,76	0,20%	0,04%
08-set-2022	4,67	4,68	4,68	0,20%	0,04%
07-set-2022	4,74	4,76	4,76	0,20%	0,04%
06-set-2022	4,71	4,71	4,72	0,30%	0,06%
05-set-2022	4,74	4,75	4,75	0,20%	0,04%
02-set-2022	4,83	4,82	4,83	0,20%	0,04%
01-set-2022	4,69	4,70	4,70	0,20%	0,04%
31-ago-2022	4,74	4,73	4,74	0,40%	0,08%
30-ago-2022	4,87	4,88	4,88	0,20%	0,04%
29-ago-2022	4,95	4,94	4,95	0,20%	0,04%
26-ago-2022	5,01	5,02	5,03	0,40%	0,08%
25-ago-2022	5,12	5,12	5,13	0,40%	0,08%
24-ago-2022	5,12	5,13	5,13	0,20%	0,04%
23-ago-2022	5,13	5,12	5,13	0,20%	0,04%
22-ago-2022	5,16	5,16	5,16	0,40%	0,08%
19-ago-2022	5,09	5,09	5,09	0,20%	0,04%
18-ago-2022	5,15	5,15	5,15	0,40%	0,08%
17-ago-2022	5,09	5,10	5,11	0,20%	0,04%
16-ago-2022	5,12	5,12	5,12	0,20%	0,04%
12-ago-2022	5,01	5,01	5,01	0,40%	0,08%
11-ago-2022	4,99	4,99	4,99	0,30%	0,06%
10-ago-2022	4,99	4,98	4,98	0,20%	0,04%
09-ago-2022	4,99	4,99	5,00	0,30%	0,06%
08-ago-2022	4,96	4,95	4,95	0,30%	0,06%
05-ago-2022	4,95	4,95	4,95	0,20%	0,04%
04-ago-2022	5,01	5,01	5,01	0,20%	0,04%
03-ago-2022	4,96	4,98	4,98	0,20%	0,04%
02-ago-2022	4,94	4,94	4,95	0,30%	0,06%
01-ago-2022	4,89	4,89	4,89	0,20%	0,04%
29-lug-2022	4,90	4,91	4,91	0,20%	0,04%
28-lug-2022	4,90	4,90	4,90	0,20%	0,04%

27-lug-2022	4,89	4,88	4,88	0,30%	0,06%
26-lug-2022	4,87	4,89	4,89	0,30%	0,06%
25-lug-2022	4,83	4,85	4,85	0,20%	0,04%
22-lug-2022	4,81	4,82	4,82	0,20%	0,04%
21-lug-2022	4,74	4,73	4,73	0,20%	0,04%
20-lug-2022	4,77	4,78	4,79	0,60%	0,13%
19-lug-2022	4,89	4,90	4,90	0,60%	0,12%
18-lug-2022	4,89	4,88	4,89	0,30%	0,06%
15-lug-2022	4,80	4,79	4,80	0,30%	0,06%
14-lug-2022	4,72	4,75	4,75	0,20%	0,04%
13-lug-2022	4,94	4,95	4,95	0,30%	0,06%
12-lug-2022	4,99	5,00	5,00	0,20%	0,04%
11-lug-2022	5,01	5,00	5,01	0,20%	0,04%
08-lug-2022	5,00	4,99	4,99	0,20%	0,04%
07-lug-2022	4,99	5,00	5,01	0,40%	0,08%
06-lug-2022	5,01	5,03	5,03	0,40%	0,08%
05-lug-2022	5,01	5,02	5,02	0,40%	0,08%
04-lug-2022	5,12	5,13	5,14	0,40%	0,08%
01-lug-2022	5,09	5,08	5,09	0,40%	0,08%
30-giu-2022	5,00	5,01	5,02	0,40%	0,08%
29-giu-2022	5,07	5,07	5,07	0,40%	0,08%
28-giu-2022	5,03	5,04	5,04	0,40%	0,08%
27-giu-2022	4,95	4,96	4,96	0,20%	0,04%
24-giu-2022	4,96	4,95	4,95	0,20%	0,04%
23-giu-2022	4,89	4,90	4,90	0,10%	0,02%
22-giu-2022	4,80	4,81	4,81	0,30%	0,06%
21-giu-2022	4,88	4,88	4,88	0,10%	0,02%
20-giu-2022	4,94	4,90	4,91	0,20%	0,04%
17-giu-2022	5,09	5,10	5,10	0,40%	0,08%
16-giu-2022	5,10	5,14	5,15	0,40%	0,08%
15-giu-2022	5,18	5,19	5,19	0,40%	0,08%
14-giu-2022	5,08	5,10	5,10	0,20%	0,04%
13-giu-2022	5,16	5,18	5,18	0,20%	0,04%
10-giu-2022	5,19	5,22	5,22	0,20%	0,04%
09-giu-2022	5,29	5,27	5,28	0,20%	0,04%
08-giu-2022	5,38	5,38	5,38	0,20%	0,04%
07-giu-2022	5,38	5,35	5,35	0,40%	0,07%
06-giu-2022	5,39	5,39	5,39	0,40%	0,07%
03-giu-2022	5,37	5,36	5,36	0,20%	0,04%
02-giu-2022	5,37	5,38	5,38	0,40%	0,07%
01-giu-2022	5,40	5,36	5,36	0,20%	0,04%
31-mag-2022	5,41	5,38	5,38	0,40%	0,07%
30-mag-2022	5,45	5,42	5,43	0,40%	0,07%
27-mag-2022	5,48	5,44	5,44	0,20%	0,04%
26-mag-2022	5,55	5,56	5,56	0,20%	0,04%
25-mag-2022	5,56	5,56	5,57	0,20%	0,04%
24-mag-2022	5,51	5,50	5,50	0,40%	0,07%
23-mag-2022	5,50	5,49	5,49	0,20%	0,04%
20-mag-2022	5,43	5,41	5,41	0,20%	0,04%

19-mag-2022	5,47	5,46	5,46	0,20%	0,04%
18-mag-2022	5,46	5,44	5,44	0,40%	0,07%
17-mag-2022	5,39	5,38	5,39	0,20%	0,04%
16-mag-2022	5,39	5,37	5,38	0,40%	0,07%
13-mag-2022	5,23	5,23	5,23	0,20%	0,04%
12-mag-2022	5,14	5,17	5,17	0,40%	0,08%
11-mag-2022	5,24	5,22	5,22	0,40%	0,08%
10-mag-2022	5,21	5,21	5,21	0,40%	0,08%
09-mag-2022	5,11	5,13	5,14	0,20%	0,04%
06-mag-2022	5,23	5,23	5,23	0,20%	0,04%
05-mag-2022	5,22	5,23	5,23	0,20%	0,04%
04-mag-2022	5,22	5,20	5,20	0,20%	0,04%
03-mag-2022	5,21	5,21	5,21	0,20%	0,04%
02-mag-2022	5,17	5,14	5,14	0,20%	0,04%
29-apr-2022	5,22	5,23	5,24	0,40%	0,08%
28-apr-2022	5,27	5,27	5,27	0,20%	0,04%
27-apr-2022	5,25	5,27	5,27	0,40%	0,08%
26-apr-2022	5,21	5,20	5,21	0,40%	0,08%
25-apr-2022	5,20	5,21	5,21	0,40%	0,08%
22-apr-2022	5,20	5,20	5,21	0,40%	0,08%
21-apr-2022	5,24	5,25	5,25	0,20%	0,04%
20-apr-2022	5,41	5,40	5,40	0,20%	0,04%
19-apr-2022	5,36	5,33	5,34	0,40%	0,07%
14-apr-2022	5,35	5,34	5,34	0,20%	0,04%
13-apr-2022	5,29	5,30	5,30	0,20%	0,04%
12-apr-2022	5,34	5,34	5,34	0,40%	0,07%
11-apr-2022	5,39	5,39	5,39	0,40%	0,07%
08-apr-2022	5,40	5,39	5,39	0,20%	0,04%
07-apr-2022	5,28	5,25	5,25	0,20%	0,04%
06-apr-2022	5,25	5,24	5,24	0,20%	0,04%
05-apr-2022	5,16	5,14	5,15	0,40%	0,08%
04-apr-2022	5,14	5,15	5,16	0,40%	0,08%
01-apr-2022	5,27	5,25	5,25	0,40%	0,08%
31-mar-2022	5,23	5,23	5,23	0,40%	0,08%
30-mar-2022	5,15	5,13	5,14	0,40%	0,08%
29-mar-2022	5,06	5,05	5,05	0,20%	0,04%
28-mar-2022	5,15	5,14	5,14	0,20%	0,04%
25-mar-2022	5,10	5,08	5,08	0,40%	0,08%
24-mar-2022	5,00	5,01	5,01	0,20%	0,04%
23-mar-2022	4,88	4,87	4,88	0,30%	0,06%
22-mar-2022	4,92	4,91	4,91	0,20%	0,04%
21-mar-2022	4,91	4,93	4,93	0,30%	0,06%
18-mar-2022	4,93	4,92	4,92	0,40%	0,08%
17-mar-2022	4,93	4,92	4,92	0,40%	0,08%
16-mar-2022	4,89	4,89	4,89	0,10%	0,02%
15-mar-2022	4,90	4,89	4,89	0,10%	0,02%
14-mar-2022	4,91	4,90	4,90	0,20%	0,04%
11-mar-2022	4,96	4,97	4,97	0,20%	0,04%
10-mar-2022	4,92	4,91	4,91	0,30%	0,06%

09-mar-2022	5,05	5,03	5,04	0,40%	0,08%
08-mar-2022	4,88	4,87	4,88	0,70%	0,14%
07-mar-2022	4,83	4,84	4,84	0,20%	0,04%
04-mar-2022	4,79	4,81	4,82	0,40%	0,08%
03-mar-2022	4,80	4,81	4,81	0,30%	0,06%
02-mar-2022	4,81	4,82	4,82	0,20%	0,04%
01-mar-2022	4,88	4,89	4,89	0,30%	0,06%
28-feb-2022	4,97	4,96	4,96	0,20%	0,04%
25-feb-2022	4,95	4,94	4,94	0,30%	0,06%
24-feb-2022	4,76	4,77	4,78	0,30%	0,06%
23-feb-2022	4,81	4,82	4,82	0,20%	0,04%
22-feb-2022	4,78	4,79	4,79	0,20%	0,04%
21-feb-2022	4,79	4,79	4,79	0,20%	0,04%
18-feb-2022	4,81	4,82	4,82	0,10%	0,02%
17-feb-2022	4,81	4,81	4,81	0,20%	0,04%
16-feb-2022	4,82	4,82	4,82	0,20%	0,04%
15-feb-2022	4,80	4,80	4,81	0,10%	0,02%
14-feb-2022	4,75	4,74	4,74	0,20%	0,04%
11-feb-2022	4,71	4,70	4,70	0,20%	0,04%
10-feb-2022	4,73	4,74	4,74	0,20%	0,04%
09-feb-2022	4,76	4,76	4,76	0,20%	0,04%
08-feb-2022	4,65	4,64	4,64	0,20%	0,04%
07-feb-2022	4,68	4,68	4,68	0,20%	0,04%
04-feb-2022	4,83	4,82	4,83	0,30%	0,06%
03-feb-2022	4,92	4,91	4,91	0,20%	0,04%
02-feb-2022	4,98	4,99	4,99	0,10%	0,02%
01-feb-2022	4,96	4,95	4,95	0,20%	0,04%
31-gen-2022	4,96	4,97	4,97	0,30%	0,06%
28-gen-2022	4,90	4,93	4,93	0,20%	0,04%
27-gen-2022	4,97	4,97	4,97	0,30%	0,06%
26-gen-2022	4,93	4,93	4,93	0,20%	0,04%
25-gen-2022	4,95	4,94	4,95	0,30%	0,06%
24-gen-2022	4,95	4,94	4,94	0,40%	0,08%
21-gen-2022	5,08	5,09	5,09	0,20%	0,04%
20-gen-2022	5,12	5,13	5,13	0,20%	0,04%
19-gen-2022	5,08	5,07	5,07	0,20%	0,04%
18-gen-2022	5,07	5,05	5,05	0,20%	0,04%
17-gen-2022	5,07	5,08	5,08	0,40%	0,08%
14-gen-2022	5,11	5,11	5,12	0,20%	0,04%
13-gen-2022	5,14	5,12	5,12	0,20%	0,04%
12-gen-2022	5,15	5,14	5,14	0,20%	0,04%
11-gen-2022	5,13	5,14	5,14	0,20%	0,04%
10-gen-2022	5,16	5,16	5,16	0,20%	0,04%
07-gen-2022	5,17	5,16	5,16	0,20%	0,04%
06-gen-2022	5,21	5,21	5,21	0,60%	0,12%
05-gen-2022	5,30	5,30	5,30	0,40%	0,08%
04-gen-2022	5,27	5,27	5,27	0,40%	0,08%
03-gen-2022	5,37	5,37	5,37	0,20%	0,04%

TERNA

Exchange Date	Close	Bid	Ask	Bid-ask spread	Bid-ask spread/closing price
30-dic-2024	7,62	7,62	7,62	0,20%	0,03%
27-dic-2024	7,62	7,60	7,62	1,60%	0,21%
23-dic-2024	7,61	7,60	7,61	1,20%	0,16%
20-dic-2024	7,61	7,59	7,61	1,80%	0,24%
19-dic-2024	7,57	7,57	7,58	0,20%	0,03%
18-dic-2024	7,63	7,63	7,63	0,80%	0,10%
17-dic-2024	7,69	7,69	7,69	0,60%	0,08%
16-dic-2024	7,70	7,70	7,70	0,20%	0,03%
13-dic-2024	7,72	7,72	7,72	0,40%	0,05%
12-dic-2024	7,74	7,73	7,74	0,40%	0,05%
11-dic-2024	7,75	7,75	7,77	1,80%	0,23%
10-dic-2024	7,79	7,79	7,80	1,40%	0,18%
09-dic-2024	7,79	7,79	7,79	0,20%	0,03%
06-dic-2024	7,94	7,94	7,94	0,20%	0,03%
05-dic-2024	8,00	8,00	8,00	0,20%	0,02%
04-dic-2024	7,94	7,94	7,94	0,20%	0,03%
03-dic-2024	7,96	7,95	7,96	1,00%	0,13%
02-dic-2024	7,96	7,95	7,96	1,20%	0,15%
29-nov-2024	8,01	8,01	8,04	3,00%	0,37%
28-nov-2024	8,01	8,01	8,02	1,40%	0,17%
27-nov-2024	8,01	8,01	8,02	0,80%	0,10%
26-nov-2024	8,03	8,02	8,03	1,40%	0,17%
25-nov-2024	7,96	7,95	7,96	0,80%	0,10%
22-nov-2024	7,97	7,97	7,97	0,20%	0,03%
21-nov-2024	7,75	7,75	7,76	0,20%	0,03%
20-nov-2024	7,77	7,76	7,77	1,20%	0,15%
19-nov-2024	7,75	7,75	7,75	0,20%	0,03%
18-nov-2024	7,75	7,75	7,75	0,40%	0,05%
15-nov-2024	7,89	7,89	7,89	0,40%	0,05%
14-nov-2024	7,83	7,83	7,83	0,20%	0,03%
13-nov-2024	7,70	7,70	7,71	0,20%	0,03%
12-nov-2024	7,72	7,72	7,72	0,20%	0,03%
11-nov-2024	7,78	7,77	7,78	0,80%	0,10%
08-nov-2024	7,74	7,74	7,74	0,40%	0,05%
07-nov-2024	7,70	7,70	7,70	0,20%	0,03%
06-nov-2024	7,85	7,85	7,85	0,20%	0,03%
05-nov-2024	7,95	7,93	7,95	2,00%	0,25%
04-nov-2024	7,93	7,93	7,94	1,40%	0,18%
01-nov-2024	8,00	8,00	8,00	0,40%	0,05%
31-ott-2024	7,96	7,96	7,96	0,40%	0,05%
30-ott-2024	8,07	8,05	8,07	2,00%	0,25%
29-ott-2024	8,08	8,08	8,08	0,20%	0,02%
28-ott-2024	8,15	8,15	8,16	0,80%	0,10%
25-ott-2024	8,09	8,08	8,09	1,20%	0,15%

24-ott-2024	8,08	8,08	8,08	0,20%	0,02%
23-ott-2024	8,09	8,07	8,09	2,00%	0,25%
22-ott-2024	8,04	8,03	8,04	0,40%	0,05%
21-ott-2024	8,19	8,19	8,20	1,20%	0,15%
18-ott-2024	8,22	8,21	8,22	0,60%	0,07%
17-ott-2024	8,17	8,16	8,17	0,40%	0,05%
16-ott-2024	8,15	8,15	8,15	0,20%	0,02%
15-ott-2024	8,11	8,11	8,14	3,00%	0,37%
14-ott-2024	8,02	8,02	8,03	0,60%	0,07%
11-ott-2024	7,91	7,91	7,91	0,20%	0,03%
10-ott-2024	7,83	7,83	7,83	0,20%	0,03%
09-ott-2024	7,88	7,88	7,88	0,20%	0,03%
08-ott-2024	7,83	7,83	7,83	0,20%	0,03%
07-ott-2024	7,77	7,77	7,80	2,60%	0,33%
04-ott-2024	7,82	7,82	7,82	0,20%	0,03%
03-ott-2024	7,84	7,84	7,85	0,60%	0,08%
02-ott-2024	8,01	8,00	8,01	0,20%	0,02%
01-ott-2024	8,12	8,10	8,12	2,20%	0,27%
30-set-2024	8,09	8,09	8,09	0,20%	0,02%
27-set-2024	8,12	8,12	8,14	1,60%	0,20%
26-set-2024	8,09	8,09	8,09	0,40%	0,05%
25-set-2024	8,09	8,08	8,09	1,00%	0,12%
24-set-2024	8,08	8,08	8,08	0,20%	0,02%
23-set-2024	8,04	8,04	8,04	0,40%	0,05%
20-set-2024	8,02	7,99	8,02	3,40%	0,42%
19-set-2024	7,91	7,91	7,94	2,40%	0,30%
18-set-2024	8,07	8,07	8,10	2,80%	0,35%
17-set-2024	8,15	8,15	8,15	0,20%	0,02%
16-set-2024	8,14	8,14	8,15	0,80%	0,10%
13-set-2024	8,08	8,07	8,09	2,00%	0,25%
12-set-2024	8,06	8,06	8,06	0,80%	0,10%
11-set-2024	8,12	8,11	8,12	1,20%	0,15%
10-set-2024	8,11	8,11	8,11	0,20%	0,02%
09-set-2024	8,12	8,12	8,12	0,20%	0,02%
06-set-2024	7,99	7,99	7,99	0,80%	0,10%
05-set-2024	7,98	7,98	7,98	0,60%	0,08%
04-set-2024	7,90	7,89	7,90	0,80%	0,10%
03-set-2024	7,90	7,90	7,90	0,20%	0,03%
02-set-2024	7,83	7,83	7,83	0,40%	0,05%
30-ago-2024	7,86	7,86	7,86	0,20%	0,03%
29-ago-2024	7,75	7,75	7,75	0,20%	0,03%
28-ago-2024	7,80	7,80	7,80	0,20%	0,03%
27-ago-2024	7,72	7,72	7,72	0,20%	0,03%
26-ago-2024	7,72	7,72	7,72	0,20%	0,03%
23-ago-2024	7,73	7,72	7,73	0,20%	0,03%
22-ago-2024	7,63	7,62	7,65	2,40%	0,31%
21-ago-2024	7,64	7,63	7,64	0,20%	0,03%
20-ago-2024	7,66	7,66	7,66	0,20%	0,03%
19-ago-2024	7,68	7,68	7,71	3,00%	0,39%

16-ago-2024	7,69	7,68	7,69	0,40%	0,05%
14-ago-2024	7,68	7,68	7,68	0,40%	0,05%
13-ago-2024	7,66	7,66	7,66	0,20%	0,03%
12-ago-2024	7,58	7,58	7,58	0,20%	0,03%
09-ago-2024	7,54	7,54	7,54	0,20%	0,03%
08-ago-2024	7,55	7,55	7,55	0,20%	0,03%
07-ago-2024	7,55	7,54	7,55	0,40%	0,05%
06-ago-2024	7,42	7,42	7,42	0,20%	0,03%
05-ago-2024	7,46	7,46	7,46	0,20%	0,03%
02-ago-2024	7,67	7,67	7,67	0,20%	0,03%
01-ago-2024	7,52	7,52	7,52	0,40%	0,05%
31-lug-2024	7,69	7,69	7,70	1,40%	0,18%
30-lug-2024	7,71	7,71	7,74	2,60%	0,34%
29-lug-2024	7,67	7,67	7,69	2,00%	0,26%
26-lug-2024	7,74	7,72	7,74	2,00%	0,26%
25-lug-2024	7,73	7,72	7,73	0,80%	0,10%
24-lug-2024	7,57	7,57	7,58	0,20%	0,03%
23-lug-2024	7,58	7,58	7,58	0,20%	0,03%
22-lug-2024	7,52	7,52	7,54	2,40%	0,32%
19-lug-2024	7,45	7,44	7,45	0,60%	0,08%
18-lug-2024	7,52	7,51	7,52	0,40%	0,05%
17-lug-2024	7,44	7,44	7,46	2,00%	0,27%
16-lug-2024	7,46	7,45	7,46	1,20%	0,16%
15-lug-2024	7,48	7,47	7,48	1,40%	0,19%
12-lug-2024	7,53	7,53	7,55	2,80%	0,37%
11-lug-2024	7,51	7,50	7,53	2,20%	0,29%
10-lug-2024	7,45	7,45	7,45	0,40%	0,05%
09-lug-2024	7,31	7,31	7,31	0,20%	0,03%
08-lug-2024	7,27	7,27	7,27	0,40%	0,06%
05-lug-2024	7,36	7,35	7,36	0,20%	0,03%
04-lug-2024	7,31	7,30	7,31	0,20%	0,03%
03-lug-2024	7,26	7,26	7,28	1,40%	0,19%
02-lug-2024	7,20	7,20	7,21	0,80%	0,11%
01-lug-2024	7,30	7,30	7,33	2,60%	0,36%
28-giu-2024	7,22	7,22	7,22	0,20%	0,03%
27-giu-2024	7,34	7,33	7,34	0,80%	0,11%
26-giu-2024	7,41	7,40	7,41	0,40%	0,05%
25-giu-2024	7,41	7,41	7,42	1,00%	0,14%
24-giu-2024	7,43	7,43	7,45	1,40%	0,19%
21-giu-2024	7,61	7,61	7,64	3,40%	0,45%
20-giu-2024	7,64	7,63	7,64	0,20%	0,03%
19-giu-2024	7,54	7,54	7,54	0,20%	0,03%
18-giu-2024	7,55	7,55	7,55	0,40%	0,05%
17-giu-2024	7,48	7,48	7,48	0,80%	0,11%
14-giu-2024	7,49	7,49	7,49	0,20%	0,03%
13-giu-2024	7,61	7,61	7,61	0,40%	0,05%
12-giu-2024	7,66	7,66	7,69	3,00%	0,39%
11-giu-2024	7,62	7,62	7,63	1,00%	0,13%
10-giu-2024	7,76	7,76	7,76	0,20%	0,03%

07-giu-2024	7,73	7,73	7,75	1,40%	0,18%
06-giu-2024	7,80	7,79	7,80	0,60%	0,08%
05-giu-2024	7,81	7,81	7,84	2,40%	0,31%
04-giu-2024	7,86	7,85	7,86	0,20%	0,03%
03-giu-2024	7,73	7,73	7,74	1,00%	0,13%
31-mag-2024	7,72	7,70	7,72	2,20%	0,28%
30-mag-2024	7,63	7,63	7,64	0,80%	0,10%
29-mag-2024	7,63	7,61	7,63	1,60%	0,21%
28-mag-2024	7,69	7,69	7,69	0,40%	0,05%
27-mag-2024	7,72	7,70	7,72	1,20%	0,16%
24-mag-2024	7,63	7,63	7,63	0,60%	0,08%
23-mag-2024	7,65	7,65	7,66	0,20%	0,03%
22-mag-2024	7,80	7,79	7,80	0,40%	0,05%
21-mag-2024	7,82	7,82	7,84	2,40%	0,31%
20-mag-2024	7,82	7,82	7,82	0,80%	0,10%
17-mag-2024	7,86	7,86	7,86	0,40%	0,05%
16-mag-2024	7,94	7,92	7,94	2,00%	0,25%
15-mag-2024	7,91	7,91	7,92	1,20%	0,15%
14-mag-2024	7,74	7,74	7,75	0,80%	0,10%
13-mag-2024	7,88	7,88	7,89	0,40%	0,05%
10-mag-2024	7,87	7,87	7,87	0,20%	0,03%
09-mag-2024	7,72	7,72	7,72	0,20%	0,03%
08-mag-2024	7,71	7,71	7,72	1,60%	0,21%
07-mag-2024	7,52	7,52	7,53	0,40%	0,05%
06-mag-2024	7,46	7,46	7,46	0,20%	0,03%
03-mag-2024	7,47	7,47	7,48	0,60%	0,08%
02-mag-2024	7,53	7,53	7,54	0,40%	0,05%
30-apr-2024	7,52	7,52	7,53	0,20%	0,03%
29-apr-2024	7,55	7,55	7,56	0,80%	0,11%
26-apr-2024	7,47	7,47	7,48	0,20%	0,03%
25-apr-2024	7,45	7,45	7,45	0,20%	0,03%
24-apr-2024	7,57	7,56	7,57	0,60%	0,08%
23-apr-2024	7,60	7,59	7,60	0,80%	0,11%
22-apr-2024	7,52	7,52	7,52	0,20%	0,03%
19-apr-2024	7,43	7,42	7,43	1,00%	0,13%
18-apr-2024	7,27	7,27	7,27	0,40%	0,06%
17-apr-2024	7,27	7,26	7,27	0,80%	0,11%
16-apr-2024	7,26	7,26	7,26	0,20%	0,03%
15-apr-2024	7,38	7,38	7,38	0,40%	0,05%
12-apr-2024	7,48	7,48	7,49	1,00%	0,13%
11-apr-2024	7,38	7,38	7,39	0,60%	0,08%
10-apr-2024	7,50	7,50	7,50	0,20%	0,03%
09-apr-2024	7,57	7,54	7,57	3,20%	0,42%
08-apr-2024	7,57	7,56	7,57	0,40%	0,05%
05-apr-2024	7,51	7,51	7,51	0,40%	0,05%
04-apr-2024	7,72	7,71	7,72	0,80%	0,10%
03-apr-2024	7,67	7,66	7,67	0,40%	0,05%
02-apr-2024	7,69	7,68	7,69	0,60%	0,08%
28-mar-2024	7,66	7,66	7,69	2,60%	0,34%

27-mar-2024	7,73	7,73	7,74	1,40%	0,18%
26-mar-2024	7,73	7,72	7,73	0,80%	0,10%
25-mar-2024	7,78	7,78	7,78	0,60%	0,08%
22-mar-2024	7,72	7,72	7,72	0,20%	0,03%
21-mar-2024	7,64	7,64	7,67	2,80%	0,37%
20-mar-2024	7,84	7,84	7,86	1,60%	0,20%
19-mar-2024	7,57	7,57	7,57	0,60%	0,08%
18-mar-2024	7,58	7,58	7,58	0,40%	0,05%
15-mar-2024	7,47	7,46	7,48	1,20%	0,16%
14-mar-2024	7,52	7,51	7,52	0,60%	0,08%
13-mar-2024	7,51	7,51	7,51	0,20%	0,03%
12-mar-2024	7,50	7,49	7,50	1,20%	0,16%
11-mar-2024	7,55	7,55	7,55	0,40%	0,05%
08-mar-2024	7,52	7,52	7,52	0,20%	0,03%
07-mar-2024	7,48	7,48	7,48	0,20%	0,03%
06-mar-2024	7,47	7,43	7,47	3,40%	0,46%
05-mar-2024	7,36	7,36	7,37	0,40%	0,05%
04-mar-2024	7,24	7,24	7,24	0,20%	0,03%
01-mar-2024	7,26	7,26	7,26	0,40%	0,06%
29-feb-2024	7,24	7,24	7,26	1,40%	0,19%
28-feb-2024	7,25	7,25	7,26	1,00%	0,14%
27-feb-2024	7,34	7,34	7,36	1,40%	0,19%
26-feb-2024	7,32	7,32	7,32	0,40%	0,05%
23-feb-2024	7,40	7,40	7,40	0,20%	0,03%
22-feb-2024	7,40	7,40	7,41	0,60%	0,08%
21-feb-2024	7,54	7,54	7,54	0,60%	0,08%
20-feb-2024	7,54	7,51	7,54	2,40%	0,32%
19-feb-2024	7,46	7,44	7,46	1,40%	0,19%
16-feb-2024	7,35	7,35	7,37	1,20%	0,16%
15-feb-2024	7,42	7,42	7,45	3,00%	0,40%
14-feb-2024	7,37	7,37	7,37	0,20%	0,03%
13-feb-2024	7,40	7,40	7,40	0,60%	0,08%
12-feb-2024	7,40	7,38	7,40	2,40%	0,32%
09-feb-2024	7,31	7,31	7,32	1,60%	0,22%
08-feb-2024	7,42	7,41	7,42	0,20%	0,03%
07-feb-2024	7,50	7,50	7,50	0,20%	0,03%
06-feb-2024	7,58	7,58	7,60	2,00%	0,26%
05-feb-2024	7,63	7,62	7,63	1,00%	0,13%
02-feb-2024	7,67	7,67	7,67	0,20%	0,03%
01-feb-2024	7,72	7,72	7,73	0,40%	0,05%
31-gen-2024	7,83	7,83	7,83	0,20%	0,03%
30-gen-2024	7,70	7,70	7,71	0,40%	0,05%
29-gen-2024	7,63	7,61	7,63	1,80%	0,24%
26-gen-2024	7,75	7,74	7,75	0,40%	0,05%
25-gen-2024	7,67	7,67	7,68	0,20%	0,03%
24-gen-2024	7,70	7,70	7,74	3,20%	0,42%
23-gen-2024	7,74	7,72	7,74	1,80%	0,23%
22-gen-2024	7,78	7,78	7,78	0,60%	0,08%
19-gen-2024	7,75	7,75	7,76	0,20%	0,03%

18-gen-2024	7,74	7,74	7,74	0,40%	0,05%
17-gen-2024	7,76	7,74	7,76	2,40%	0,31%
16-gen-2024	7,85	7,83	7,85	1,60%	0,20%
15-gen-2024	7,78	7,78	7,79	1,00%	0,13%
12-gen-2024	7,74	7,74	7,74	0,20%	0,03%
11-gen-2024	7,47	7,47	7,49	1,80%	0,24%
10-gen-2024	7,56	7,56	7,57	1,00%	0,13%
09-gen-2024	7,71	7,71	7,71	0,20%	0,03%
08-gen-2024	7,67	7,67	7,67	0,20%	0,03%
05-gen-2024	7,68	7,67	7,68	0,80%	0,10%
04-gen-2024	7,69	7,66	7,69	2,60%	0,34%
03-gen-2024	7,46	7,45	7,46	1,00%	0,13%
02-gen-2024	7,48	7,48	7,49	1,00%	0,13%
29-dic-2023	7,55	7,55	7,56	1,20%	0,16%
28-dic-2023	7,55	7,55	7,55	0,20%	0,03%
27-dic-2023	7,56	7,56	7,57	0,60%	0,08%
22-dic-2023	7,61	7,59	7,61	1,80%	0,24%
21-dic-2023	7,61	7,60	7,61	0,80%	0,11%
20-dic-2023	7,57	7,57	7,58	1,60%	0,21%
19-dic-2023	7,59	7,59	7,59	0,40%	0,05%
18-dic-2023	7,58	7,58	7,59	0,60%	0,08%
15-dic-2023	7,65	7,65	7,65	0,60%	0,08%
14-dic-2023	7,70	7,69	7,71	1,40%	0,18%
13-dic-2023	7,62	7,62	7,62	0,40%	0,05%
12-dic-2023	7,55	7,55	7,56	1,00%	0,13%
11-dic-2023	7,55	7,55	7,57	1,60%	0,21%
08-dic-2023	7,67	7,67	7,67	0,20%	0,03%
07-dic-2023	7,63	7,62	7,63	0,80%	0,10%
06-dic-2023	7,57	7,56	7,57	0,40%	0,05%
05-dic-2023	7,50	7,50	7,52	1,80%	0,24%
04-dic-2023	7,46	7,44	7,46	1,40%	0,19%
01-dic-2023	7,43	7,43	7,44	0,80%	0,11%
30-nov-2023	7,40	7,37	7,40	2,20%	0,30%
29-nov-2023	7,41	7,41	7,41	0,20%	0,03%
28-nov-2023	7,35	7,35	7,36	0,60%	0,08%
27-nov-2023	7,39	7,39	7,40	1,40%	0,19%
24-nov-2023	7,38	7,38	7,38	0,20%	0,03%
23-nov-2023	7,38	7,38	7,39	1,60%	0,22%
22-nov-2023	7,38	7,38	7,38	0,20%	0,03%
21-nov-2023	7,48	7,46	7,48	1,80%	0,24%
20-nov-2023	7,46	7,46	7,46	0,20%	0,03%
17-nov-2023	7,52	7,52	7,54	2,00%	0,27%
16-nov-2023	7,49	7,49	7,49	0,20%	0,03%
15-nov-2023	7,43	7,43	7,45	2,40%	0,32%
14-nov-2023	7,48	7,48	7,48	0,20%	0,03%
13-nov-2023	7,31	7,31	7,33	1,60%	0,22%
10-nov-2023	7,34	7,34	7,35	0,60%	0,08%
09-nov-2023	7,40	7,40	7,40	0,80%	0,11%
08-nov-2023	7,39	7,39	7,39	0,60%	0,08%

07-nov-2023	7,41	7,40	7,41	0,40%	0,05%
06-nov-2023	7,37	7,36	7,37	0,80%	0,11%
03-nov-2023	7,36	7,35	7,36	0,80%	0,11%
02-nov-2023	7,33	7,32	7,33	0,60%	0,08%
01-nov-2023	7,32	7,30	7,32	2,00%	0,27%
31-ott-2023	7,23	7,23	7,23	0,40%	0,06%
30-ott-2023	7,25	7,24	7,25	0,80%	0,11%
27-ott-2023	7,17	7,17	7,22	4,60%	0,64%
26-ott-2023	7,28	7,28	7,28	0,20%	0,03%
25-ott-2023	7,27	7,27	7,29	1,80%	0,25%
24-ott-2023	7,28	7,28	7,28	0,40%	0,05%
23-ott-2023	7,21	7,21	7,21	0,20%	0,03%
20-ott-2023	7,26	7,25	7,26	0,60%	0,08%
19-ott-2023	7,24	7,22	7,24	1,80%	0,25%
18-ott-2023	7,28	7,28	7,28	0,20%	0,03%
17-ott-2023	7,30	7,30	7,31	0,80%	0,11%
16-ott-2023	7,33	7,33	7,33	0,40%	0,05%
13-ott-2023	7,24	7,24	7,25	1,20%	0,17%
12-ott-2023	7,27	7,26	7,27	1,40%	0,19%
11-ott-2023	7,27	7,27	7,27	0,20%	0,03%
10-ott-2023	7,23	7,23	7,25	2,20%	0,30%
09-ott-2023	7,16	7,15	7,16	1,00%	0,14%
06-ott-2023	7,08	7,08	7,08	0,20%	0,03%
05-ott-2023	7,09	7,07	7,09	1,60%	0,23%
04-ott-2023	7,03	7,03	7,03	0,20%	0,03%
03-ott-2023	6,99	6,98	6,99	0,60%	0,09%
02-ott-2023	7,02	7,01	7,02	0,80%	0,11%
29-set-2023	7,13	7,13	7,15	2,20%	0,31%
28-set-2023	7,03	7,03	7,04	0,80%	0,11%
27-set-2023	7,12	7,12	7,13	0,80%	0,11%
26-set-2023	7,23	7,23	7,23	0,20%	0,03%
25-set-2023	7,30	7,30	7,31	1,00%	0,14%
22-set-2023	7,41	7,41	7,42	0,40%	0,05%
21-set-2023	7,50	7,50	7,50	0,40%	0,05%
20-set-2023	7,75	7,75	7,77	2,20%	0,28%
19-set-2023	7,71	7,71	7,74	3,20%	0,42%
18-set-2023	7,73	7,72	7,73	0,20%	0,03%
15-set-2023	7,78	7,78	7,78	0,20%	0,03%
14-set-2023	7,77	7,77	7,78	1,00%	0,13%
13-set-2023	7,68	7,68	7,68	0,40%	0,05%
12-set-2023	7,76	7,75	7,76	0,80%	0,10%
11-set-2023	7,78	7,76	7,78	2,00%	0,26%
08-set-2023	7,77	7,77	7,77	0,20%	0,03%
07-set-2023	7,70	7,70	7,70	0,60%	0,08%
06-set-2023	7,50	7,50	7,52	2,20%	0,29%
05-set-2023	7,60	7,59	7,60	0,20%	0,03%
04-set-2023	7,58	7,56	7,58	2,40%	0,32%
01-set-2023	7,61	7,60	7,61	0,60%	0,08%
31-ago-2023	7,62	7,62	7,62	0,20%	0,03%

30-ago-2023	7,59	7,59	7,60	0,60%	0,08%
29-ago-2023	7,59	7,58	7,59	0,60%	0,08%
28-ago-2023	7,50	7,50	7,52	1,60%	0,21%
25-ago-2023	7,50	7,50	7,50	0,20%	0,03%
24-ago-2023	7,45	7,45	7,45	0,20%	0,03%
23-ago-2023	7,43	7,42	7,43	0,80%	0,11%
22-ago-2023	7,27	7,27	7,28	0,60%	0,08%
21-ago-2023	7,23	7,23	7,23	0,20%	0,03%
18-ago-2023	7,23	7,23	7,24	0,60%	0,08%
17-ago-2023	7,20	7,19	7,20	0,20%	0,03%
16-ago-2023	7,26	7,26	7,26	0,20%	0,03%
14-ago-2023	7,37	7,37	7,37	0,80%	0,11%
11-ago-2023	7,34	7,34	7,34	0,60%	0,08%
10-ago-2023	7,39	7,39	7,40	0,40%	0,05%
09-ago-2023	7,30	7,29	7,30	0,60%	0,08%
08-ago-2023	7,26	7,25	7,27	2,00%	0,28%
07-ago-2023	7,21	7,21	7,21	0,20%	0,03%
04-ago-2023	7,22	7,22	7,24	1,60%	0,22%
03-ago-2023	7,28	7,28	7,28	0,20%	0,03%
02-ago-2023	7,52	7,52	7,55	3,20%	0,43%
01-ago-2023	7,67	7,67	7,68	0,60%	0,08%
31-lug-2023	7,69	7,69	7,69	0,40%	0,05%
28-lug-2023	7,73	7,71	7,73	1,60%	0,21%
27-lug-2023	7,73	7,73	7,75	1,80%	0,23%
26-lug-2023	7,79	7,78	7,79	0,20%	0,03%
25-lug-2023	7,76	7,76	7,76	0,20%	0,03%
24-lug-2023	7,80	7,80	7,80	0,20%	0,03%
21-lug-2023	7,79	7,79	7,80	1,00%	0,13%
20-lug-2023	7,76	7,76	7,76	0,20%	0,03%
19-lug-2023	7,65	7,65	7,65	0,40%	0,05%
18-lug-2023	7,56	7,56	7,56	0,20%	0,03%
17-lug-2023	7,54	7,54	7,56	1,60%	0,21%
14-lug-2023	7,58	7,58	7,60	2,00%	0,26%
13-lug-2023	7,59	7,58	7,59	0,80%	0,11%
12-lug-2023	7,51	7,50	7,51	0,60%	0,08%
11-lug-2023	7,42	7,41	7,42	1,00%	0,13%
10-lug-2023	7,40	7,39	7,40	0,60%	0,08%
07-lug-2023	7,46	7,46	7,47	0,20%	0,03%
06-lug-2023	7,53	7,53	7,53	0,20%	0,03%
05-lug-2023	7,64	7,64	7,64	0,20%	0,03%
04-lug-2023	7,78	7,78	7,80	2,20%	0,28%
03-lug-2023	7,82	7,81	7,82	0,20%	0,03%
30-giu-2023	7,81	7,81	7,81	0,20%	0,03%
29-giu-2023	7,74	7,74	7,74	0,20%	0,03%
28-giu-2023	7,71	7,70	7,73	2,60%	0,34%
27-giu-2023	7,67	7,67	7,68	1,20%	0,16%
26-giu-2023	7,60	7,59	7,60	0,20%	0,03%
23-giu-2023	7,61	7,61	7,64	2,60%	0,34%
22-giu-2023	7,64	7,64	7,64	0,20%	0,03%

21-giu-2023	7,71	7,71	7,71	0,20%	0,03%
20-giu-2023	7,79	7,79	7,80	0,80%	0,10%
19-giu-2023	7,79	7,78	7,79	1,40%	0,18%
16-giu-2023	8,05	8,05	8,10	4,20%	0,52%
15-giu-2023	8,04	8,03	8,04	0,20%	0,02%
14-giu-2023	8,01	8,01	8,05	3,60%	0,45%
13-giu-2023	8,03	8,03	8,03	0,20%	0,02%
12-giu-2023	8,02	8,02	8,02	0,20%	0,02%
09-giu-2023	7,96	7,95	7,96	1,00%	0,13%
08-giu-2023	7,95	7,95	7,95	0,20%	0,03%
07-giu-2023	7,91	7,89	7,91	2,20%	0,28%
06-giu-2023	7,95	7,95	7,96	0,40%	0,05%
05-giu-2023	7,95	7,94	7,95	1,40%	0,18%
02-giu-2023	7,92	7,90	7,92	1,60%	0,20%
01-giu-2023	7,83	7,83	7,84	0,20%	0,03%
31-mag-2023	7,83	7,82	7,83	1,00%	0,13%
30-mag-2023	7,87	7,84	7,87	3,00%	0,38%
29-mag-2023	7,75	7,75	7,76	1,20%	0,15%
26-mag-2023	7,72	7,72	7,72	0,80%	0,10%
25-mag-2023	7,63	7,63	7,66	3,00%	0,39%
24-mag-2023	7,75	7,75	7,76	0,40%	0,05%
23-mag-2023	7,85	7,85	7,87	1,40%	0,18%
22-mag-2023	7,88	7,88	7,89	1,20%	0,15%
19-mag-2023	7,91	7,91	7,92	0,40%	0,05%
18-mag-2023	7,79	7,79	7,82	2,80%	0,36%
17-mag-2023	8,00	7,99	8,00	1,60%	0,20%
16-mag-2023	8,06	8,06	8,07	1,00%	0,12%
15-mag-2023	8,05	8,04	8,06	1,60%	0,20%
12-mag-2023	8,10	8,08	8,10	2,20%	0,27%
11-mag-2023	7,97	7,97	7,97	0,40%	0,05%
10-mag-2023	7,93	7,91	7,93	1,80%	0,23%
09-mag-2023	7,92	7,92	7,92	0,20%	0,03%
08-mag-2023	7,93	7,91	7,93	1,60%	0,20%
05-mag-2023	7,97	7,97	7,99	1,40%	0,18%
04-mag-2023	7,97	7,97	7,98	0,40%	0,05%
03-mag-2023	7,90	7,90	7,90	0,20%	0,03%
02-mag-2023	7,77	7,74	7,77	2,60%	0,33%
28-apr-2023	7,86	7,85	7,86	0,60%	0,08%
27-apr-2023	7,77	7,77	7,77	0,40%	0,05%
26-apr-2023	7,75	7,74	7,75	1,60%	0,21%
25-apr-2023	7,77	7,77	7,77	0,20%	0,03%
24-apr-2023	7,75	7,75	7,77	2,00%	0,26%
21-apr-2023	7,78	7,78	7,80	1,60%	0,21%
20-apr-2023	7,79	7,79	7,79	0,80%	0,10%
19-apr-2023	7,72	7,72	7,74	2,20%	0,29%
18-apr-2023	7,66	7,66	7,67	0,60%	0,08%
17-apr-2023	7,69	7,69	7,70	1,20%	0,16%
14-apr-2023	7,63	7,63	7,65	1,80%	0,24%
13-apr-2023	7,79	7,79	7,83	3,60%	0,46%

12-apr-2023	7,92	7,92	7,93	0,60%	0,08%
11-apr-2023	7,91	7,90	7,91	0,20%	0,03%
06-apr-2023	7,98	7,98	7,98	0,40%	0,05%
05-apr-2023	7,86	7,86	7,88	1,80%	0,23%
04-apr-2023	7,68	7,67	7,68	0,80%	0,10%
03-apr-2023	7,60	7,60	7,61	1,60%	0,21%
31-mar-2023	7,57	7,57	7,57	0,60%	0,08%
30-mar-2023	7,61	7,61	7,63	2,00%	0,26%
29-mar-2023	7,69	7,69	7,70	0,20%	0,03%
28-mar-2023	7,61	7,60	7,61	1,00%	0,13%
27-mar-2023	7,60	7,60	7,60	0,20%	0,03%
24-mar-2023	7,43	7,44	7,44	0,40%	0,05%
23-mar-2023	7,50	7,50	7,51	0,40%	0,05%
22-mar-2023	7,30	7,31	7,31	0,60%	0,08%
21-mar-2023	7,34	7,34	7,35	0,60%	0,08%
20-mar-2023	7,39	7,37	7,37	0,40%	0,05%
17-mar-2023	7,22	7,25	7,26	0,80%	0,11%
16-mar-2023	7,42	7,42	7,43	1,00%	0,13%
15-mar-2023	7,34	7,34	7,34	0,60%	0,08%
14-mar-2023	7,31	7,33	7,33	0,20%	0,03%
13-mar-2023	7,21	7,22	7,22	0,40%	0,06%
10-mar-2023	7,17	7,16	7,16	0,20%	0,03%
09-mar-2023	7,14	7,15	7,15	0,40%	0,06%
08-mar-2023	7,16	7,15	7,15	0,40%	0,06%
07-mar-2023	7,11	7,10	7,11	0,40%	0,06%
06-mar-2023	7,11	7,11	7,11	0,40%	0,06%
03-mar-2023	7,10	7,11	7,11	0,20%	0,03%
02-mar-2023	7,09	7,07	7,08	0,60%	0,08%
01-mar-2023	6,96	6,97	6,97	0,40%	0,06%
28-feb-2023	7,13	7,09	7,09	0,20%	0,03%
27-feb-2023	7,24	7,28	7,28	0,20%	0,03%
24-feb-2023	7,19	7,18	7,18	0,40%	0,06%
23-feb-2023	7,16	7,15	7,16	0,40%	0,06%
22-feb-2023	7,22	7,21	7,21	0,40%	0,06%
21-feb-2023	7,37	7,36	7,36	0,20%	0,03%
20-feb-2023	7,38	7,37	7,38	0,40%	0,05%
17-feb-2023	7,39	7,40	7,41	0,60%	0,08%
16-feb-2023	7,38	7,38	7,39	0,60%	0,08%
15-feb-2023	7,39	7,40	7,40	0,40%	0,05%
14-feb-2023	7,38	7,36	7,37	0,60%	0,08%
13-feb-2023	7,39	7,37	7,38	0,60%	0,08%
10-feb-2023	7,36	7,34	7,34	0,60%	0,08%
09-feb-2023	7,44	7,42	7,42	0,20%	0,03%
08-feb-2023	7,46	7,48	7,48	0,40%	0,05%
07-feb-2023	7,46	7,43	7,44	0,60%	0,08%
06-feb-2023	7,37	7,34	7,35	0,40%	0,05%
03-feb-2023	7,26	7,27	7,27	0,40%	0,06%
02-feb-2023	7,46	7,48	7,48	0,40%	0,05%
01-feb-2023	7,28	7,26	7,27	0,20%	0,03%

31-gen-2023	7,25	7,24	7,24	0,40%	0,06%
30-gen-2023	7,31	7,30	7,31	0,40%	0,05%
27-gen-2023	7,29	7,30	7,30	0,40%	0,05%
26-gen-2023	7,31	7,28	7,29	0,40%	0,05%
25-gen-2023	7,37	7,34	7,35	0,40%	0,05%
24-gen-2023	7,36	7,39	7,39	0,40%	0,05%
23-gen-2023	7,33	7,35	7,35	0,60%	0,08%
20-gen-2023	7,30	7,29	7,29	0,20%	0,03%
19-gen-2023	7,29	7,29	7,30	0,40%	0,05%
18-gen-2023	7,38	7,40	7,40	0,20%	0,03%
17-gen-2023	7,46	7,44	7,45	0,40%	0,05%
16-gen-2023	7,39	7,39	7,39	0,40%	0,05%
13-gen-2023	7,33	7,34	7,35	0,40%	0,05%
12-gen-2023	7,40	7,42	7,42	0,60%	0,08%
11-gen-2023	7,30	7,30	7,30	0,40%	0,05%
10-gen-2023	7,25	7,25	7,25	0,20%	0,03%
09-gen-2023	7,23	7,23	7,24	0,60%	0,08%
06-gen-2023	7,24	7,23	7,23	0,20%	0,03%
05-gen-2023	7,09	7,10	7,10	0,40%	0,06%
04-gen-2023	7,23	7,22	7,23	0,40%	0,06%
03-gen-2023	7,02	7,05	7,06	0,40%	0,06%
02-gen-2023	7,00	6,97	6,98	0,60%	0,09%
30-dic-2022	6,90	6,88	6,88	0,20%	0,03%
29-dic-2022	7,08	7,08	7,08	0,60%	0,08%
28-dic-2022	7,00	7,00	7,00	0,60%	0,09%
27-dic-2022	7,08	7,08	7,08	0,60%	0,08%
23-dic-2022	7,15	7,14	7,15	0,60%	0,08%
22-dic-2022	7,15	7,15	7,15	0,40%	0,06%
21-dic-2022	7,18	7,15	7,16	0,60%	0,08%
20-dic-2022	7,15	7,13	7,13	0,60%	0,08%
19-dic-2022	7,18	7,19	7,19	0,60%	0,08%
16-dic-2022	7,18	7,14	7,15	0,60%	0,08%
15-dic-2022	7,23	7,23	7,24	0,80%	0,11%
14-dic-2022	7,50	7,49	7,50	0,60%	0,08%
13-dic-2022	7,44	7,42	7,42	0,40%	0,05%
12-dic-2022	7,35	7,38	7,38	0,20%	0,03%
09-dic-2022	7,36	7,35	7,35	0,40%	0,05%
08-dic-2022	7,30	7,31	7,31	0,40%	0,05%
07-dic-2022	7,32	7,30	7,31	0,60%	0,08%
06-dic-2022	7,32	7,33	7,34	0,40%	0,05%
05-dic-2022	7,38	7,37	7,37	0,20%	0,03%
02-dic-2022	7,37	7,37	7,37	0,80%	0,11%
01-dic-2022	7,45	7,42	7,42	0,60%	0,08%
30-nov-2022	7,31	7,31	7,32	0,40%	0,05%
29-nov-2022	7,20	7,18	7,18	0,40%	0,06%
28-nov-2022	7,27	7,28	7,28	0,40%	0,05%
25-nov-2022	7,35	7,36	7,37	0,60%	0,08%
24-nov-2022	7,43	7,45	7,45	0,60%	0,08%
23-nov-2022	7,27	7,27	7,28	0,60%	0,08%

22-nov-2022	7,18	7,19	7,19	0,40%	0,06%
21-nov-2022	7,24	7,21	7,21	0,40%	0,06%
18-nov-2022	7,32	7,29	7,30	0,40%	0,05%
17-nov-2022	7,17	7,18	7,18	0,40%	0,06%
16-nov-2022	7,22	7,24	7,25	0,60%	0,08%
15-nov-2022	7,22	7,24	7,24	0,40%	0,06%
14-nov-2022	7,19	7,16	7,17	0,40%	0,06%
11-nov-2022	7,07	7,08	7,08	0,20%	0,03%
10-nov-2022	7,32	7,35	7,36	0,80%	0,11%
09-nov-2022	7,09	7,07	7,08	0,80%	0,11%
08-nov-2022	6,88	6,89	6,89	0,40%	0,06%
07-nov-2022	6,78	6,79	6,80	0,60%	0,09%
04-nov-2022	6,86	6,87	6,88	0,60%	0,09%
03-nov-2022	6,69	6,68	6,68	0,40%	0,06%
02-nov-2022	6,77	6,74	6,74	0,40%	0,06%
01-nov-2022	6,75	6,71	6,71	0,40%	0,06%
31-ott-2022	6,71	6,70	6,70	0,60%	0,09%
28-ott-2022	6,77	6,78	6,78	0,40%	0,06%
27-ott-2022	6,80	6,83	6,83	0,60%	0,09%
26-ott-2022	6,64	6,66	6,67	0,80%	0,12%
25-ott-2022	6,57	6,57	6,57	0,20%	0,03%
24-ott-2022	6,38	6,40	6,40	0,40%	0,06%
21-ott-2022	6,19	6,16	6,17	0,40%	0,06%
20-ott-2022	6,29	6,25	6,25	0,20%	0,03%
19-ott-2022	6,21	6,22	6,22	0,60%	0,10%
18-ott-2022	6,28	6,30	6,31	0,60%	0,10%
17-ott-2022	6,35	6,33	6,34	0,40%	0,06%
14-ott-2022	6,26	6,26	6,26	0,60%	0,10%
13-ott-2022	6,05	6,06	6,07	0,60%	0,10%
12-ott-2022	6,06	6,11	6,11	0,40%	0,07%
11-ott-2022	6,15	6,16	6,17	0,40%	0,07%
10-ott-2022	6,24	6,27	6,28	0,60%	0,10%
07-ott-2022	6,21	6,20	6,21	0,40%	0,06%
06-ott-2022	6,24	6,23	6,24	0,40%	0,06%
05-ott-2022	6,44	6,46	6,47	0,60%	0,09%
04-ott-2022	6,55	6,51	6,52	0,40%	0,06%
03-ott-2022	6,40	6,39	6,39	0,20%	0,03%
30-set-2022	6,25	6,25	6,26	0,60%	0,10%
29-set-2022	6,27	6,30	6,31	0,40%	0,06%
28-set-2022	6,41	6,37	6,38	0,40%	0,06%
27-set-2022	6,40	6,45	6,45	0,40%	0,06%
26-set-2022	6,77	6,81	6,81	0,60%	0,09%
23-set-2022	6,83	6,83	6,83	0,60%	0,09%
22-set-2022	7,00	7,00	7,00	0,40%	0,06%
21-set-2022	7,11	7,11	7,11	0,60%	0,08%
20-set-2022	6,96	6,98	6,99	0,80%	0,11%
19-set-2022	7,09	7,09	7,10	0,60%	0,08%
16-set-2022	7,12	7,13	7,13	0,20%	0,03%
15-set-2022	7,12	7,14	7,14	0,80%	0,11%

14-set-2022	7,13	7,13	7,14	0,60%	0,08%
13-set-2022	7,16	7,16	7,16	0,40%	0,06%
12-set-2022	7,29	7,27	7,28	0,60%	0,08%
09-set-2022	7,10	7,10	7,10	0,40%	0,06%
08-set-2022	7,02	7,01	7,01	0,60%	0,09%
07-set-2022	7,14	7,17	7,18	0,60%	0,08%
06-set-2022	7,11	7,09	7,10	0,60%	0,08%
05-set-2022	7,13	7,14	7,15	0,40%	0,06%
02-set-2022	7,20	7,20	7,20	0,40%	0,06%
01-set-2022	7,06	7,06	7,06	0,40%	0,06%
31-ago-2022	7,10	7,09	7,10	0,60%	0,08%
30-ago-2022	7,42	7,41	7,42	0,60%	0,08%
29-ago-2022	7,48	7,47	7,47	0,40%	0,05%
26-ago-2022	7,62	7,60	7,61	0,40%	0,05%
25-ago-2022	7,72	7,73	7,73	0,20%	0,03%
24-ago-2022	7,72	7,72	7,73	0,40%	0,05%
23-ago-2022	7,68	7,68	7,68	0,60%	0,08%
22-ago-2022	7,68	7,65	7,66	0,60%	0,08%
19-ago-2022	7,60	7,57	7,58	0,20%	0,03%
18-ago-2022	7,63	7,63	7,63	0,60%	0,08%
17-ago-2022	7,54	7,51	7,52	0,60%	0,08%
16-ago-2022	7,49	7,47	7,47	0,40%	0,05%
12-ago-2022	7,34	7,38	7,38	0,40%	0,05%
11-ago-2022	7,39	7,39	7,39	0,60%	0,08%
10-ago-2022	7,37	7,39	7,39	0,60%	0,08%
09-ago-2022	7,41	7,41	7,42	0,60%	0,08%
08-ago-2022	7,43	7,43	7,43	0,40%	0,05%
05-ago-2022	7,30	7,29	7,29	0,40%	0,05%
04-ago-2022	7,56	7,52	7,52	0,40%	0,05%
03-ago-2022	7,56	7,59	7,59	0,40%	0,05%
02-ago-2022	7,57	7,57	7,57	0,20%	0,03%
01-ago-2022	7,51	7,48	7,49	0,60%	0,08%
29-lug-2022	7,48	7,47	7,48	0,60%	0,08%
28-lug-2022	7,48	7,46	7,46	0,80%	0,11%
27-lug-2022	7,34	7,34	7,35	0,40%	0,05%
26-lug-2022	7,35	7,36	7,36	0,40%	0,05%
25-lug-2022	7,21	7,18	7,19	0,80%	0,11%
22-lug-2022	7,20	7,20	7,20	0,40%	0,06%
21-lug-2022	7,03	7,02	7,03	0,40%	0,06%
20-lug-2022	7,09	7,06	7,06	0,40%	0,06%
19-lug-2022	7,27	7,25	7,25	0,20%	0,03%
18-lug-2022	7,23	7,19	7,19	0,60%	0,08%
15-lug-2022	7,11	7,13	7,13	0,40%	0,06%
14-lug-2022	7,05	7,05	7,06	0,60%	0,09%
13-lug-2022	7,36	7,37	7,38	0,40%	0,05%
12-lug-2022	7,41	7,40	7,41	0,60%	0,08%
11-lug-2022	7,48	7,46	7,46	0,60%	0,08%
08-lug-2022	7,36	7,36	7,37	0,60%	0,08%
07-lug-2022	7,47	7,49	7,49	0,40%	0,05%

06-lug-2022	7,47	7,49	7,50	0,60%	0,08%
05-lug-2022	7,56	7,54	7,54	0,20%	0,03%
04-lug-2022	7,55	7,57	7,58	0,40%	0,05%
01-lug-2022	7,62	7,61	7,61	0,20%	0,03%
30-giu-2022	7,49	7,47	7,48	0,60%	0,08%
29-giu-2022	7,52	7,53	7,53	0,40%	0,05%
28-giu-2022	7,53	7,52	7,53	0,20%	0,03%
27-giu-2022	7,35	7,34	7,34	0,40%	0,05%
24-giu-2022	7,45	7,46	7,46	0,40%	0,05%
23-giu-2022	7,27	7,31	7,32	0,40%	0,06%
22-giu-2022	7,02	7,04	7,04	0,20%	0,03%
21-giu-2022	7,06	7,07	7,07	0,20%	0,03%
20-giu-2022	7,25	7,21	7,22	0,40%	0,06%
17-giu-2022	7,44	7,46	7,47	0,40%	0,05%
16-giu-2022	7,38	7,40	7,41	0,40%	0,05%
15-giu-2022	7,37	7,37	7,38	0,20%	0,03%
14-giu-2022	7,23	7,26	7,27	0,40%	0,06%
13-giu-2022	7,43	7,42	7,43	0,60%	0,08%
10-giu-2022	7,51	7,51	7,52	0,60%	0,08%
09-giu-2022	7,66	7,67	7,67	0,40%	0,05%
08-giu-2022	7,77	7,77	7,77	0,60%	0,08%
07-giu-2022	7,77	7,75	7,76	0,20%	0,03%
06-giu-2022	7,78	7,80	7,80	0,40%	0,05%
03-giu-2022	7,77	7,76	7,77	0,80%	0,10%
02-giu-2022	7,72	7,70	7,71	0,60%	0,08%
01-giu-2022	7,75	7,72	7,73	0,60%	0,08%
31-mag-2022	7,89	7,95	7,95	0,60%	0,08%
30-mag-2022	7,98	7,98	7,99	0,40%	0,05%
27-mag-2022	8,02	8,03	8,04	0,60%	0,07%
26-mag-2022	8,24	8,25	8,25	0,20%	0,02%
25-mag-2022	8,33	8,35	8,35	0,40%	0,05%
24-mag-2022	8,17	8,18	8,19	0,60%	0,07%
23-mag-2022	8,11	8,08	8,09	0,60%	0,07%
20-mag-2022	7,98	7,96	7,97	0,60%	0,08%
19-mag-2022	8,08	8,04	8,05	0,80%	0,10%
18-mag-2022	8,10	8,08	8,09	0,40%	0,05%
17-mag-2022	7,97	7,94	7,95	0,60%	0,08%
16-mag-2022	7,97	7,94	7,95	0,60%	0,08%
13-mag-2022	7,82	7,82	7,83	0,60%	0,08%
12-mag-2022	7,73	7,71	7,71	0,40%	0,05%
11-mag-2022	7,76	7,69	7,70	0,60%	0,08%
10-mag-2022	7,65	7,64	7,64	0,60%	0,08%
09-mag-2022	7,45	7,48	7,48	0,40%	0,05%
06-mag-2022	7,58	7,57	7,58	0,40%	0,05%
05-mag-2022	7,70	7,70	7,71	0,40%	0,05%
04-mag-2022	7,71	7,69	7,69	0,40%	0,05%
03-mag-2022	7,75	7,75	7,75	0,20%	0,03%
02-mag-2022	7,69	7,64	7,65	1,00%	0,13%
29-apr-2022	7,77	7,79	7,79	0,60%	0,08%

28-apr-2022	7,89	7,88	7,88	0,20%	0,03%
27-apr-2022	7,80	7,81	7,81	0,20%	0,03%
26-apr-2022	7,79	7,80	7,80	0,40%	0,05%
25-apr-2022	7,77	7,80	7,80	0,40%	0,05%
22-apr-2022	7,82	7,84	7,84	0,40%	0,05%
21-apr-2022	7,85	7,85	7,85	0,40%	0,05%
20-apr-2022	8,04	8,06	8,06	0,60%	0,07%
19-apr-2022	8,09	8,07	8,07	0,40%	0,05%
14-apr-2022	7,99	7,99	7,99	0,40%	0,05%
13-apr-2022	7,88	7,85	7,86	0,60%	0,08%
12-apr-2022	8,07	8,06	8,06	0,20%	0,02%
11-apr-2022	8,26	8,25	8,25	0,40%	0,05%
08-apr-2022	8,25	8,23	8,23	0,40%	0,05%
07-apr-2022	8,04	8,02	8,03	0,20%	0,02%
06-apr-2022	7,93	7,88	7,88	0,60%	0,08%
05-apr-2022	7,97	7,94	7,94	0,20%	0,03%
04-apr-2022	7,80	7,80	7,80	0,60%	0,08%
01-apr-2022	7,87	7,86	7,86	0,40%	0,05%
31-mar-2022	7,79	7,78	7,79	0,60%	0,08%
30-mar-2022	7,53	7,47	7,48	0,80%	0,11%
29-mar-2022	7,26	7,25	7,26	0,60%	0,08%
28-mar-2022	7,49	7,48	7,48	0,20%	0,03%
25-mar-2022	7,42	7,42	7,43	0,40%	0,05%
24-mar-2022	7,16	7,16	7,16	0,20%	0,03%
23-mar-2022	6,97	6,97	6,97	0,40%	0,06%
22-mar-2022	7,09	7,10	7,10	0,20%	0,03%
21-mar-2022	7,04	7,03	7,04	0,60%	0,09%
18-mar-2022	7,06	7,00	7,00	0,60%	0,09%
17-mar-2022	6,99	6,96	6,96	0,40%	0,06%
16-mar-2022	7,00	7,03	7,03	0,20%	0,03%
15-mar-2022	7,20	7,16	7,17	0,60%	0,08%
14-mar-2022	7,04	7,02	7,03	0,60%	0,09%
11-mar-2022	7,05	7,06	7,07	0,40%	0,06%
10-mar-2022	7,08	7,06	7,06	0,60%	0,08%
09-mar-2022	7,30	7,31	7,32	0,60%	0,08%
08-mar-2022	6,99	7,00	7,01	1,00%	0,14%
07-mar-2022	7,08	7,11	7,12	0,60%	0,08%
04-mar-2022	7,18	7,18	7,19	0,80%	0,11%
03-mar-2022	7,20	7,17	7,18	0,40%	0,06%
02-mar-2022	7,30	7,35	7,36	0,40%	0,05%
01-mar-2022	7,48	7,46	7,46	0,60%	0,08%
28-feb-2022	7,34	7,32	7,33	0,60%	0,08%
25-feb-2022	7,17	7,18	7,18	0,40%	0,06%
24-feb-2022	6,83	6,83	6,84	0,80%	0,12%
23-feb-2022	6,76	6,76	6,77	0,40%	0,06%
22-feb-2022	6,69	6,69	6,70	0,40%	0,06%
21-feb-2022	6,70	6,68	6,68	0,40%	0,06%
18-feb-2022	6,74	6,74	6,75	0,40%	0,06%
17-feb-2022	6,73	6,73	6,73	0,40%	0,06%

16-feb-2022	6,78	6,78	6,78	0,40%	0,06%
15-feb-2022	6,78	6,78	6,78	0,40%	0,06%
14-feb-2022	6,62	6,61	6,61	0,20%	0,03%
11-feb-2022	6,64	6,64	6,65	0,40%	0,06%
10-feb-2022	6,70	6,71	6,71	0,40%	0,06%
09-feb-2022	6,77	6,75	6,76	0,40%	0,06%
08-feb-2022	6,53	6,53	6,53	0,20%	0,03%
07-feb-2022	6,60	6,62	6,63	0,20%	0,03%
04-feb-2022	6,76	6,77	6,77	0,40%	0,06%
03-feb-2022	6,88	6,87	6,87	0,20%	0,03%
02-feb-2022	7,04	7,03	7,03	0,40%	0,06%
01-feb-2022	6,98	6,94	6,94	0,20%	0,03%
31-gen-2022	6,95	6,94	6,94	0,40%	0,06%
28-gen-2022	6,88	6,86	6,87	0,60%	0,09%
27-gen-2022	6,91	6,92	6,92	0,40%	0,06%
26-gen-2022	6,91	6,90	6,91	0,40%	0,06%
25-gen-2022	6,83	6,83	6,83	0,40%	0,06%
24-gen-2022	6,83	6,85	6,86	0,60%	0,09%
21-gen-2022	6,94	6,91	6,91	0,20%	0,03%
20-gen-2022	6,94	6,92	6,93	0,40%	0,06%
19-gen-2022	6,81	6,80	6,81	0,40%	0,06%
18-gen-2022	6,86	6,83	6,83	0,20%	0,03%
17-gen-2022	6,84	6,84	6,85	0,40%	0,06%
14-gen-2022	6,85	6,84	6,84	0,40%	0,06%
13-gen-2022	6,90	6,90	6,90	0,20%	0,03%
12-gen-2022	6,86	6,85	6,85	0,40%	0,06%
11-gen-2022	6,82	6,83	6,83	0,40%	0,06%
10-gen-2022	6,86	6,85	6,86	0,40%	0,06%
07-gen-2022	6,86	6,82	6,82	0,40%	0,06%
06-gen-2022	6,92	6,92	6,93	0,60%	0,09%
05-gen-2022	7,10	7,10	7,11	0,60%	0,08%
04-gen-2022	7,16	7,15	7,16	0,60%	0,08%
03-gen-2022	7,19	7,21	7,21	0,20%	0,03%

FNM

Exchange Date	Close	Bid	Ask	Bid-ask spread	Bid-ask spread/closing price
30-dic-2024	0,44	0,44	0,44	0,20%	0,46%
27-dic-2024	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,69%
23-dic-2024	0,43	0,43	0,43	0,40%	0,94%
20-dic-2024	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,71%
19-dic-2024	0,43	0,42	0,43	1,00%	2,35%
18-dic-2024	0,44	0,43	0,44	0,50%	1,15%
17-dic-2024	0,43	0,43	0,44	0,20%	0,46%
16-dic-2024	0,44	0,44	0,44	0,10%	0,23%
13-dic-2024	0,43	0,43	0,43	0,20%	0,46%
12-dic-2024	0,44	0,43	0,44	0,40%	0,92%

11-dic-2024	0,43	0,43	0,44	0,40%	0,93%
10-dic-2024	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,68%
09-dic-2024	0,44	0,44	0,44	0,40%	0,92%
06-dic-2024	0,44	0,44	0,44	0,40%	0,92%
05-dic-2024	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,70%
04-dic-2024	0,43	0,43	0,43	0,40%	0,93%
03-dic-2024	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,69%
02-dic-2024	0,43	0,43	0,43	0,10%	0,23%
29-nov-2024	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,70%
28-nov-2024	0,43	0,43	0,43	0,20%	0,47%
27-nov-2024	0,43	0,43	0,43	0,20%	0,47%
26-nov-2024	0,43	0,43	0,43	0,20%	0,47%
25-nov-2024	0,43	0,43	0,43	0,20%	0,47%
22-nov-2024	0,43	0,43	0,43	0,50%	1,16%
21-nov-2024	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,70%
20-nov-2024	0,43	0,43	0,43	0,10%	0,23%
19-nov-2024	0,43	0,43	0,43	0,40%	0,92%
18-nov-2024	0,43	0,42	0,43	0,90%	2,11%
15-nov-2024	0,42	0,42	0,43	0,50%	1,18%
14-nov-2024	0,42	0,41	0,42	0,40%	0,96%
13-nov-2024	0,42	0,41	0,42	0,40%	0,96%
12-nov-2024	0,42	0,42	0,42	0,40%	0,95%
11-nov-2024	0,42	0,42	0,42	0,10%	0,24%
08-nov-2024	0,42	0,42	0,42	0,40%	0,95%
07-nov-2024	0,42	0,42	0,42	0,50%	1,19%
06-nov-2024	0,42	0,41	0,42	0,80%	1,90%
05-nov-2024	0,41	0,41	0,41	0,20%	0,49%
04-nov-2024	0,42	0,42	0,42	0,40%	0,95%
01-nov-2024	0,42	0,42	0,42	0,10%	0,24%
31-ott-2024	0,42	0,42	0,42	0,20%	0,48%
30-ott-2024	0,42	0,42	0,42	0,20%	0,48%
29-ott-2024	0,42	0,42	0,42	0,40%	0,95%
28-ott-2024	0,42	0,42	0,42	0,20%	0,48%
25-ott-2024	0,42	0,42	0,42	0,10%	0,24%
24-ott-2024	0,42	0,42	0,42	0,20%	0,47%
23-ott-2024	0,42	0,42	0,42	0,20%	0,47%
22-ott-2024	0,42	0,42	0,42	0,30%	0,71%
21-ott-2024	0,42	0,42	0,42	0,30%	0,71%
18-ott-2024	0,42	0,42	0,42	0,40%	0,95%
17-ott-2024	0,42	0,42	0,42	0,40%	0,95%
16-ott-2024	0,43	0,43	0,43	0,20%	0,47%
15-ott-2024	0,42	0,42	0,43	0,20%	0,47%
14-ott-2024	0,42	0,42	0,43	0,40%	0,95%
11-ott-2024	0,42	0,42	0,42	0,10%	0,24%
10-ott-2024	0,42	0,42	0,42	0,30%	0,71%
09-ott-2024	0,42	0,42	0,43	0,30%	0,71%
08-ott-2024	0,42	0,42	0,43	0,20%	0,47%
07-ott-2024	0,43	0,43	0,43	0,10%	0,23%
04-ott-2024	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,70%

03-ott-2024	0,42	0,42	0,43	0,50%	1,18%
02-ott-2024	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,70%
01-ott-2024	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,69%
30-set-2024	0,44	0,43	0,44	0,50%	1,15%
27-set-2024	0,43	0,43	0,44	0,30%	0,69%
26-set-2024	0,43	0,43	0,44	0,60%	1,39%
25-set-2024	0,43	0,43	0,43	0,40%	0,94%
24-set-2024	0,43	0,43	0,43	0,40%	0,93%
23-set-2024	0,43	0,43	0,43	0,40%	0,93%
20-set-2024	0,43	0,43	0,43	0,60%	1,40%
19-set-2024	0,43	0,43	0,43	0,20%	0,46%
18-set-2024	0,43	0,43	0,43	0,40%	0,93%
17-set-2024	0,43	0,43	0,43	0,40%	0,93%
16-set-2024	0,43	0,43	0,43	0,50%	1,17%
13-set-2024	0,43	0,43	0,43	0,20%	0,47%
12-set-2024	0,43	0,43	0,43	0,40%	0,94%
11-set-2024	0,43	0,43	0,43	0,50%	1,17%
10-set-2024	0,43	0,43	0,43	0,50%	1,15%
09-set-2024	0,43	0,43	0,43	0,60%	1,40%
06-set-2024	0,43	0,42	0,43	0,70%	1,65%
05-set-2024	0,44	0,44	0,44	0,60%	1,38%
04-set-2024	0,44	0,44	0,44	0,50%	1,14%
03-set-2024	0,44	0,43	0,44	0,70%	1,59%
02-set-2024	0,44	0,44	0,44	0,70%	1,60%
30-ago-2024	0,44	0,44	0,44	0,20%	0,45%
29-ago-2024	0,43	0,43	0,44	0,70%	1,61%
28-ago-2024	0,44	0,44	0,44	0,20%	0,46%
27-ago-2024	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,68%
26-ago-2024	0,44	0,44	0,44	0,60%	1,35%
23-ago-2024	0,44	0,44	0,44	0,70%	1,58%
22-ago-2024	0,43	0,43	0,44	0,40%	0,92%
21-ago-2024	0,43	0,43	0,44	0,40%	0,92%
20-ago-2024	0,43	0,43	0,44	0,50%	1,15%
19-ago-2024	0,43	0,43	0,43	0,20%	0,47%
16-ago-2024	0,42	0,42	0,43	0,50%	1,18%
14-ago-2024	0,42	0,42	0,43	0,60%	1,43%
13-ago-2024	0,42	0,42	0,43	0,80%	1,91%
12-ago-2024	0,42	0,42	0,42	0,50%	1,20%
09-ago-2024	0,42	0,42	0,42	0,20%	0,48%
08-ago-2024	0,42	0,42	0,42	0,60%	1,44%
07-ago-2024	0,42	0,42	0,42	0,30%	0,71%
06-ago-2024	0,42	0,42	0,42	0,30%	0,71%
05-ago-2024	0,42	0,42	0,42	0,40%	0,95%
02-ago-2024	0,42	0,42	0,43	0,50%	1,18%
01-ago-2024	0,45	0,44	0,45	0,10%	0,22%
31-lug-2024	0,45	0,44	0,45	0,70%	1,56%
30-lug-2024	0,44	0,44	0,45	0,60%	1,36%
29-lug-2024	0,44	0,44	0,45	0,80%	1,81%
26-lug-2024	0,44	0,44	0,45	0,40%	0,90%

25-lug-2024	0,44	0,44	0,45	0,20%	0,45%
24-lug-2024	0,45	0,45	0,45	0,70%	1,57%
23-lug-2024	0,45	0,45	0,45	0,30%	0,67%
22-lug-2024	0,45	0,45	0,45	0,70%	1,57%
19-lug-2024	0,44	0,44	0,45	0,50%	1,13%
18-lug-2024	0,44	0,44	0,45	0,40%	0,90%
17-lug-2024	0,44	0,44	0,44	0,20%	0,45%
16-lug-2024	0,44	0,44	0,45	0,50%	1,13%
15-lug-2024	0,44	0,44	0,45	0,50%	1,13%
12-lug-2024	0,45	0,44	0,45	0,60%	1,34%
11-lug-2024	0,45	0,44	0,45	0,50%	1,12%
10-lug-2024	0,44	0,44	0,45	0,20%	0,45%
09-lug-2024	0,45	0,44	0,45	0,20%	0,45%
08-lug-2024	0,45	0,45	0,45	0,50%	1,11%
05-lug-2024	0,45	0,45	0,45	0,40%	0,90%
04-lug-2024	0,45	0,45	0,45	0,30%	0,67%
03-lug-2024	0,45	0,45	0,45	0,40%	0,90%
02-lug-2024	0,45	0,44	0,45	0,90%	2,00%
01-lug-2024	0,45	0,45	0,45	0,70%	1,57%
28-giu-2024	0,45	0,45	0,45	0,20%	0,45%
27-giu-2024	0,45	0,45	0,45	0,10%	0,22%
26-giu-2024	0,45	0,45	0,45	0,40%	0,89%
25-giu-2024	0,45	0,45	0,45	0,10%	0,22%
24-giu-2024	0,46	0,45	0,46	0,20%	0,44%
21-giu-2024	0,45	0,45	0,45	0,30%	0,67%
20-giu-2024	0,45	0,45	0,45	0,60%	1,34%
19-giu-2024	0,45	0,45	0,45	0,30%	0,67%
18-giu-2024	0,45	0,45	0,46	0,60%	1,32%
17-giu-2024	0,45	0,45	0,46	0,30%	0,66%
14-giu-2024	0,45	0,45	0,46	0,30%	0,66%
13-giu-2024	0,47	0,47	0,47	0,30%	0,64%
12-giu-2024	0,48	0,48	0,48	0,30%	0,62%
11-giu-2024	0,50	0,50	0,50	0,30%	0,60%
10-giu-2024	0,51	0,50	0,51	0,40%	0,79%
07-giu-2024	0,50	0,50	0,51	0,60%	1,20%
06-giu-2024	0,50	0,50	0,51	0,40%	0,79%
05-giu-2024	0,51	0,50	0,51	1,00%	1,95%
04-giu-2024	0,51	0,51	0,51	0,20%	0,40%
03-giu-2024	0,52	0,52	0,52	0,20%	0,38%
31-mag-2024	0,52	0,52	0,52	0,20%	0,38%
30-mag-2024	0,51	0,51	0,51	0,40%	0,79%
29-mag-2024	0,50	0,50	0,50	0,80%	1,61%
28-mag-2024	0,53	0,53	0,53	0,20%	0,38%
27-mag-2024	0,53	0,53	0,53	0,80%	1,52%
24-mag-2024	0,53	0,53	0,53	0,20%	0,38%
23-mag-2024	0,53	0,53	0,53	0,40%	0,75%
22-mag-2024	0,54	0,53	0,54	1,20%	2,21%
21-mag-2024	0,53	0,53	0,54	0,40%	0,75%
20-mag-2024	0,54	0,54	0,54	0,60%	1,11%

17-mag-2024	0,53	0,53	0,53	0,60%	1,12%
16-mag-2024	0,53	0,53	0,53	0,40%	0,76%
15-mag-2024	0,54	0,53	0,54	1,20%	2,23%
14-mag-2024	0,53	0,53	0,53	0,20%	0,38%
13-mag-2024	0,54	0,54	0,54	0,40%	0,74%
10-mag-2024	0,50	0,49	0,50	0,70%	1,41%
09-mag-2024	0,49	0,49	0,49	0,20%	0,41%
08-mag-2024	0,50	0,50	0,51	1,00%	2,01%
07-mag-2024	0,51	0,51	0,51	0,40%	0,78%
06-mag-2024	0,49	0,49	0,49	0,30%	0,61%
03-mag-2024	0,47	0,47	0,47	0,10%	0,21%
02-mag-2024	0,46	0,46	0,46	0,90%	1,98%
30-apr-2024	0,46	0,46	0,46	0,30%	0,65%
29-apr-2024	0,45	0,45	0,46	0,20%	0,44%
26-apr-2024	0,45	0,45	0,45	0,40%	0,89%
25-apr-2024	0,45	0,44	0,45	0,30%	0,67%
24-apr-2024	0,45	0,45	0,45	0,60%	1,35%
23-apr-2024	0,45	0,45	0,45	0,20%	0,45%
22-apr-2024	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,69%
19-apr-2024	0,44	0,43	0,44	0,80%	1,84%
18-apr-2024	0,44	0,44	0,44	0,40%	0,91%
17-apr-2024	0,44	0,43	0,44	0,20%	0,46%
16-apr-2024	0,44	0,43	0,44	0,40%	0,92%
15-apr-2024	0,44	0,44	0,44	0,20%	0,46%
12-apr-2024	0,44	0,43	0,44	0,80%	1,82%
11-apr-2024	0,43	0,43	0,44	0,40%	0,93%
10-apr-2024	0,43	0,43	0,44	0,50%	1,15%
09-apr-2024	0,43	0,43	0,44	0,60%	1,39%
08-apr-2024	0,43	0,43	0,44	0,40%	0,92%
05-apr-2024	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,68%
04-apr-2024	0,44	0,44	0,45	0,40%	0,91%
03-apr-2024	0,44	0,44	0,44	0,20%	0,45%
02-apr-2024	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,69%
28-mar-2024	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,68%
27-mar-2024	0,43	0,43	0,44	0,10%	0,23%
26-mar-2024	0,43	0,43	0,43	0,20%	0,47%
25-mar-2024	0,43	0,43	0,43	0,20%	0,46%
22-mar-2024	0,43	0,43	0,43	0,20%	0,47%
21-mar-2024	0,43	0,43	0,44	0,60%	1,40%
20-mar-2024	0,44	0,44	0,44	0,10%	0,23%
19-mar-2024	0,44	0,43	0,44	0,60%	1,38%
18-mar-2024	0,44	0,43	0,44	0,30%	0,69%
15-mar-2024	0,44	0,43	0,44	0,40%	0,92%
14-mar-2024	0,44	0,44	0,44	0,20%	0,46%
13-mar-2024	0,45	0,44	0,45	0,70%	1,56%
12-mar-2024	0,45	0,45	0,45	0,50%	1,11%
11-mar-2024	0,46	0,46	0,46	0,40%	0,87%
08-mar-2024	0,46	0,46	0,46	0,10%	0,22%
07-mar-2024	0,46	0,46	0,46	0,40%	0,87%

06-mar-2024	0,46	0,46	0,46	0,30%	0,65%
05-mar-2024	0,45	0,45	0,45	0,10%	0,22%
04-mar-2024	0,45	0,45	0,45	0,30%	0,67%
01-mar-2024	0,45	0,44	0,45	0,60%	1,34%
29-feb-2024	0,44	0,44	0,45	0,20%	0,45%
28-feb-2024	0,44	0,44	0,45	0,40%	0,90%
27-feb-2024	0,44	0,44	0,45	0,50%	1,13%
26-feb-2024	0,45	0,44	0,45	0,40%	0,89%
23-feb-2024	0,45	0,44	0,45	0,60%	1,34%
22-feb-2024	0,44	0,44	0,44	0,40%	0,90%
21-feb-2024	0,44	0,44	0,45	0,60%	1,36%
20-feb-2024	0,45	0,44	0,45	0,50%	1,12%
19-feb-2024	0,44	0,44	0,44	0,40%	0,90%
16-feb-2024	0,44	0,43	0,44	0,60%	1,37%
15-feb-2024	0,43	0,43	0,43	0,40%	0,92%
14-feb-2024	0,44	0,43	0,44	0,50%	1,15%
13-feb-2024	0,43	0,43	0,44	0,10%	0,23%
12-feb-2024	0,43	0,43	0,43	0,60%	1,40%
09-feb-2024	0,43	0,43	0,43	0,20%	0,46%
08-feb-2024	0,43	0,43	0,44	0,40%	0,93%
07-feb-2024	0,44	0,43	0,44	0,30%	0,69%
06-feb-2024	0,44	0,44	0,44	0,40%	0,91%
05-feb-2024	0,44	0,44	0,44	0,50%	1,14%
02-feb-2024	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,68%
01-feb-2024	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,69%
31-gen-2024	0,44	0,44	0,44	0,20%	0,45%
30-gen-2024	0,44	0,44	0,44	0,40%	0,92%
29-gen-2024	0,44	0,44	0,44	0,10%	0,23%
26-gen-2024	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,68%
25-gen-2024	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,68%
24-gen-2024	0,44	0,44	0,44	0,50%	1,14%
23-gen-2024	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,68%
22-gen-2024	0,44	0,43	0,44	0,60%	1,36%
19-gen-2024	0,44	0,43	0,44	1,10%	2,50%
18-gen-2024	0,45	0,44	0,45	0,90%	2,02%
17-gen-2024	0,44	0,44	0,44	0,40%	0,90%
16-gen-2024	0,45	0,44	0,45	1,00%	2,25%
15-gen-2024	0,45	0,45	0,45	0,50%	1,12%
12-gen-2024	0,45	0,45	0,45	0,60%	1,34%
11-gen-2024	0,45	0,45	0,45	0,60%	1,35%
10-gen-2024	0,45	0,45	0,45	0,60%	1,32%
09-gen-2024	0,45	0,45	0,45	0,30%	0,66%
08-gen-2024	0,45	0,45	0,45	0,30%	0,66%
05-gen-2024	0,45	0,45	0,45	0,40%	0,89%
04-gen-2024	0,46	0,45	0,46	0,80%	1,76%
03-gen-2024	0,45	0,45	0,46	0,90%	2,00%
02-gen-2024	0,45	0,45	0,46	0,60%	1,32%
29-dic-2023	0,45	0,45	0,46	0,40%	0,88%
28-dic-2023	0,46	0,45	0,46	0,50%	1,10%

27-dic-2023	0,46	0,45	0,46	0,70%	1,52%
22-dic-2023	0,46	0,45	0,46	0,60%	1,32%
21-dic-2023	0,45	0,45	0,45	0,10%	0,22%
20-dic-2023	0,45	0,45	0,46	0,70%	1,56%
19-dic-2023	0,45	0,45	0,46	0,40%	0,89%
18-dic-2023	0,46	0,46	0,46	0,80%	1,73%
15-dic-2023	0,46	0,45	0,46	1,00%	2,18%
14-dic-2023	0,45	0,45	0,45	0,30%	0,67%
13-dic-2023	0,45	0,45	0,45	0,30%	0,67%
12-dic-2023	0,46	0,45	0,46	0,80%	1,75%
11-dic-2023	0,46	0,46	0,47	1,10%	2,42%
08-dic-2023	0,47	0,46	0,47	0,50%	1,08%
07-dic-2023	0,46	0,46	0,46	0,60%	1,30%
06-dic-2023	0,46	0,46	0,46	0,40%	0,87%
05-dic-2023	0,46	0,46	0,46	0,30%	0,66%
04-dic-2023	0,45	0,44	0,45	1,00%	2,22%
01-dic-2023	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,68%
30-nov-2023	0,42	0,42	0,43	1,40%	3,37%
29-nov-2023	0,41	0,41	0,42	0,50%	1,21%
28-nov-2023	0,42	0,41	0,42	0,80%	1,91%
27-nov-2023	0,41	0,41	0,41	0,60%	1,47%
24-nov-2023	0,42	0,42	0,42	0,50%	1,20%
23-nov-2023	0,42	0,42	0,42	0,40%	0,95%
22-nov-2023	0,42	0,42	0,43	0,40%	0,94%
21-nov-2023	0,43	0,42	0,43	0,50%	1,17%
20-nov-2023	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,70%
17-nov-2023	0,43	0,43	0,43	0,50%	1,16%
16-nov-2023	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,70%
15-nov-2023	0,43	0,43	0,43	0,40%	0,93%
14-nov-2023	0,43	0,42	0,43	0,60%	1,40%
13-nov-2023	0,43	0,42	0,43	0,80%	1,87%
10-nov-2023	0,41	0,41	0,42	0,40%	0,97%
09-nov-2023	0,41	0,40	0,41	0,30%	0,74%
08-nov-2023	0,41	0,40	0,41	0,50%	1,23%
07-nov-2023	0,40	0,40	0,40	0,10%	0,25%
06-nov-2023	0,41	0,40	0,41	0,40%	0,99%
03-nov-2023	0,41	0,41	0,41	0,40%	0,97%
02-nov-2023	0,41	0,41	0,41	0,20%	0,49%
01-nov-2023		0,41	0,41	0,20%	
31-ott-2023	0,41	0,40	0,41	0,80%	1,96%
30-ott-2023	0,41	0,41	0,41	0,50%	1,23%
27-ott-2023	0,41	0,40	0,41	0,80%	1,95%
26-ott-2023	0,41	0,40	0,41	0,40%	0,99%
25-ott-2023	0,40	0,40	0,40	0,30%	0,74%
24-ott-2023	0,40	0,40	0,40	0,10%	0,25%
23-ott-2023	0,41	0,40	0,41	0,30%	0,74%
20-ott-2023	0,41	0,41	0,41	0,20%	0,49%
19-ott-2023	0,41	0,41	0,41	0,20%	0,49%
18-ott-2023	0,42	0,41	0,42	0,40%	0,96%

17-ott-2023	0,41	0,41	0,42	0,50%	1,21%
16-ott-2023	0,42	0,42	0,42	0,40%	0,96%
13-ott-2023	0,42	0,41	0,42	0,70%	1,67%
12-ott-2023	0,42	0,41	0,42	0,60%	1,43%
11-ott-2023	0,42	0,41	0,42	0,60%	1,43%
10-ott-2023	0,42	0,41	0,42	0,70%	1,68%
09-ott-2023	0,42	0,41	0,42	0,50%	1,20%
06-ott-2023	0,42	0,41	0,42	0,60%	1,44%
05-ott-2023	0,42	0,41	0,42	0,60%	1,44%
04-ott-2023	0,42	0,42	0,42	0,30%	0,72%
03-ott-2023	0,41	0,41	0,42	0,20%	0,48%
02-ott-2023	0,42	0,42	0,43	0,70%	1,65%
29-set-2023	0,42	0,42	0,43	0,30%	0,71%
28-set-2023	0,43	0,42	0,43	0,60%	1,41%
27-set-2023	0,43	0,42	0,43	0,70%	1,64%
26-set-2023	0,42	0,42	0,42	0,40%	0,95%
25-set-2023	0,42	0,42	0,43	0,40%	0,95%
22-set-2023	0,43	0,43	0,43	0,50%	1,17%
21-set-2023	0,43	0,43	0,43	0,50%	1,17%
20-set-2023	0,43	0,43	0,44	0,60%	1,39%
19-set-2023	0,43	0,43	0,44	0,50%	1,16%
18-set-2023	0,43	0,42	0,43	0,60%	1,41%
15-set-2023	0,44	0,43	0,44	0,50%	1,15%
14-set-2023	0,44	0,43	0,44	0,70%	1,61%
13-set-2023	0,43	0,43	0,44	0,50%	1,15%
12-set-2023	0,44	0,44	0,44	0,10%	0,23%
11-set-2023	0,44	0,44	0,44	0,10%	0,23%
08-set-2023	0,44	0,44	0,44	0,40%	0,91%
07-set-2023	0,44	0,44	0,44	0,20%	0,45%
06-set-2023	0,44	0,44	0,44	0,20%	0,45%
05-set-2023	0,44	0,43	0,44	0,50%	1,14%
04-set-2023	0,44	0,43	0,44	0,60%	1,37%
01-set-2023	0,44	0,43	0,44	0,70%	1,61%
31-ago-2023	0,44	0,44	0,44	0,60%	1,38%
30-ago-2023	0,44	0,44	0,44	0,40%	0,91%
29-ago-2023	0,44	0,43	0,44	0,60%	1,37%
28-ago-2023	0,43	0,43	0,44	0,30%	0,69%
25-ago-2023	0,43	0,42	0,43	0,50%	1,17%
24-ago-2023	0,43	0,42	0,43	0,60%	1,41%
23-ago-2023	0,42	0,42	0,43	0,30%	0,71%
22-ago-2023	0,43	0,42	0,43	0,20%	0,47%
21-ago-2023	0,42	0,42	0,43	0,40%	0,94%
18-ago-2023	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,70%
17-ago-2023	0,43	0,43	0,44	0,80%	1,86%
16-ago-2023	0,43	0,43	0,43	0,60%	1,40%
14-ago-2023	0,43	0,43	0,43	0,70%	1,62%
11-ago-2023	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,70%
10-ago-2023	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,70%
09-ago-2023	0,43	0,43	0,43	0,60%	1,39%

08-ago-2023	0,43	0,42	0,43	0,50%	1,18%
07-ago-2023	0,42	0,42	0,42	0,40%	0,95%
04-ago-2023	0,42	0,42	0,42	0,10%	0,24%
03-ago-2023	0,43	0,43	0,43	0,80%	1,88%
02-ago-2023	0,43	0,43	0,43	0,20%	0,47%
01-ago-2023	0,43	0,43	0,43	0,50%	1,16%
31-lug-2023	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,70%
28-lug-2023	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,70%
27-lug-2023	0,44	0,43	0,44	0,40%	0,92%
26-lug-2023	0,43	0,43	0,44	0,60%	1,39%
25-lug-2023	0,43	0,43	0,44	0,30%	0,69%
24-lug-2023	0,43	0,43	0,43	0,40%	0,92%
21-lug-2023	0,43	0,43	0,44	0,60%	1,38%
20-lug-2023	0,43	0,43	0,43	0,40%	0,92%
19-lug-2023	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,70%
18-lug-2023	0,43	0,43	0,43	0,20%	0,46%
17-lug-2023	0,43	0,43	0,43	0,10%	0,23%
14-lug-2023	0,43	0,43	0,43	0,40%	0,93%
13-lug-2023	0,43	0,43	0,43	0,40%	0,94%
12-lug-2023	0,43	0,43	0,43	0,50%	1,17%
11-lug-2023	0,43	0,43	0,43	0,10%	0,23%
10-lug-2023	0,43	0,43	0,43	0,40%	0,93%
07-lug-2023	0,43	0,43	0,44	0,60%	1,40%
06-lug-2023	0,44	0,43	0,44	0,50%	1,14%
05-lug-2023	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,69%
04-lug-2023	0,44	0,43	0,44	0,60%	1,37%
03-lug-2023	0,43	0,43	0,44	0,60%	1,39%
30-giu-2023	0,44	0,44	0,45	0,50%	1,14%
29-giu-2023	0,44	0,44	0,44	0,10%	0,23%
28-giu-2023	0,44	0,44	0,44	0,50%	1,14%
27-giu-2023	0,44	0,44	0,44	0,60%	1,37%
26-giu-2023	0,44	0,44	0,44	0,60%	1,37%
23-giu-2023	0,44	0,44	0,45	0,50%	1,13%
22-giu-2023	0,44	0,44	0,45	0,30%	0,68%
21-giu-2023	0,45	0,44	0,45	0,20%	0,45%
20-giu-2023	0,44	0,44	0,45	0,50%	1,13%
19-giu-2023	0,45	0,44	0,45	0,50%	1,12%
16-giu-2023	0,45	0,44	0,45	0,50%	1,12%
15-giu-2023	0,45	0,44	0,45	0,60%	1,34%
14-giu-2023	0,45	0,44	0,45	0,70%	1,57%
13-giu-2023	0,44	0,44	0,44	0,20%	0,45%
12-giu-2023	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,69%
09-giu-2023	0,44	0,44	0,44	0,40%	0,92%
08-giu-2023	0,44	0,44	0,44	0,60%	1,36%
07-giu-2023	0,44	0,44	0,44	0,20%	0,46%
06-giu-2023	0,44	0,44	0,44	0,20%	0,46%
05-giu-2023	0,44	0,44	0,44	0,40%	0,92%
02-giu-2023	0,46	0,45	0,46	0,50%	1,10%
01-giu-2023	0,44	0,44	0,45	0,60%	1,36%

31-mag-2023	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,68%
30-mag-2023	0,44	0,44	0,45	0,50%	1,13%
29-mag-2023	0,44	0,44	0,45	0,30%	0,68%
26-mag-2023	0,44	0,44	0,44	0,50%	1,13%
25-mag-2023	0,44	0,44	0,45	1,00%	2,26%
24-mag-2023	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,68%
23-mag-2023	0,44	0,44	0,44	0,10%	0,23%
22-mag-2023	0,44	0,44	0,45	0,60%	1,36%
19-mag-2023	0,44	0,44	0,44	0,10%	0,23%
18-mag-2023	0,44	0,44	0,44	0,60%	1,37%
17-mag-2023	0,43	0,43	0,44	0,60%	1,38%
16-mag-2023	0,44	0,44	0,44	0,60%	1,38%
15-mag-2023	0,43	0,43	0,43	0,50%	1,17%
12-mag-2023	0,43	0,43	0,44	0,90%	2,10%
11-mag-2023	0,44	0,44	0,45	0,90%	2,05%
10-mag-2023	0,44	0,44	0,45	0,80%	1,81%
09-mag-2023	0,44	0,44	0,45	0,20%	0,45%
08-mag-2023	0,44	0,44	0,45	0,70%	1,58%
05-mag-2023	0,45	0,45	0,45	0,50%	1,12%
04-mag-2023	0,45	0,44	0,45	0,60%	1,34%
03-mag-2023	0,45	0,44	0,45	0,30%	0,67%
02-mag-2023	0,44	0,44	0,45	0,50%	1,13%
28-apr-2023	0,44	0,44	0,45	0,70%	1,58%
27-apr-2023	0,45	0,45	0,45	0,60%	1,34%
26-apr-2023	0,45	0,45	0,45	0,50%	1,12%
25-apr-2023	0,45	0,45	0,45	0,10%	0,22%
24-apr-2023	0,45	0,45	0,45	0,10%	0,22%
21-apr-2023	0,44	0,44	0,45	0,50%	1,13%
20-apr-2023	0,45	0,44	0,45	0,60%	1,34%
19-apr-2023	0,45	0,45	0,45	0,50%	1,11%
18-apr-2023	0,45	0,45	0,45	0,30%	0,67%
17-apr-2023	0,45	0,45	0,45	0,80%	1,80%
14-apr-2023	0,45	0,44	0,45	0,50%	1,11%
13-apr-2023	0,45	0,45	0,45	0,10%	0,22%
12-apr-2023	0,45	0,44	0,45	0,30%	0,67%
11-apr-2023	0,44	0,44	0,44	0,40%	0,90%
06-apr-2023	0,44	0,44	0,45	0,60%	1,36%
05-apr-2023	0,44	0,44	0,45	0,60%	1,37%
04-apr-2023	0,44	0,44	0,45	0,60%	1,36%
03-apr-2023	0,44	0,44	0,45	0,60%	1,36%
31-mar-2023	0,45	0,44	0,45	0,60%	1,35%
30-mar-2023	0,44	0,44	0,44	0,55%	1,25%
29-mar-2023	0,43	0,43	0,44	0,80%	1,85%
28-mar-2023	0,44	0,44	0,44	0,40%	0,92%
27-mar-2023	0,43	0,43	0,44	0,15%	0,35%
24-mar-2023	0,44	0,44	0,44	0,50%	1,14%
23-mar-2023	0,44	0,44	0,45	0,40%	0,90%
22-mar-2023	0,44	0,44	0,45	0,55%	1,24%
21-mar-2023	0,45	0,45	0,45	0,10%	0,22%

20-mar-2023	0,44	0,44	0,45	0,10%	0,23%
17-mar-2023	0,44	0,44	0,44	0,20%	0,46%
16-mar-2023	0,44	0,44	0,45	0,40%	0,90%
15-mar-2023	0,45	0,44	0,45	0,65%	1,44%
14-mar-2023	0,45	0,45	0,45	0,20%	0,44%
13-mar-2023	0,45	0,45	0,45	0,25%	0,56%
10-mar-2023	0,45	0,45	0,45	0,05%	0,11%
09-mar-2023	0,45	0,45	0,45	0,05%	0,11%
08-mar-2023	0,46	0,45	0,46	0,15%	0,33%
07-mar-2023	0,45	0,45	0,45	0,30%	0,67%
06-mar-2023	0,45	0,44	0,45	0,50%	1,12%
03-mar-2023	0,44	0,44	0,44	0,20%	0,45%
02-mar-2023	0,45	0,45	0,45	0,05%	0,11%
01-mar-2023	0,44	0,44	0,45	0,35%	0,79%
28-feb-2023	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,68%
27-feb-2023	0,44	0,44	0,44	0,40%	0,91%
24-feb-2023	0,44	0,44	0,44	0,20%	0,45%
23-feb-2023	0,44	0,44	0,44	0,10%	0,23%
22-feb-2023	0,44	0,44	0,44	0,25%	0,57%
21-feb-2023	0,44	0,44	0,44	0,35%	0,80%
20-feb-2023	0,44	0,44	0,44	0,10%	0,23%
17-feb-2023	0,45	0,45	0,45	0,30%	0,67%
16-feb-2023	0,45	0,45	0,45	0,45%	0,99%
15-feb-2023	0,45	0,45	0,45	0,25%	0,55%
14-feb-2023	0,45	0,45	0,45	0,25%	0,55%
13-feb-2023	0,45	0,45	0,45	0,20%	0,44%
10-feb-2023	0,45	0,45	0,45	0,10%	0,22%
09-feb-2023	0,46	0,45	0,46	0,30%	0,66%
08-feb-2023	0,45	0,45	0,45	0,40%	0,89%
07-feb-2023	0,44	0,44	0,45	0,20%	0,45%
06-feb-2023	0,45	0,45	0,45	0,35%	0,77%
03-feb-2023	0,45	0,45	0,45	0,15%	0,33%
02-feb-2023	0,45	0,45	0,45	0,30%	0,67%
01-feb-2023	0,45	0,45	0,45	0,10%	0,22%
31-gen-2023	0,45	0,44	0,45	0,45%	1,00%
30-gen-2023	0,44	0,44	0,45	0,20%	0,45%
27-gen-2023	0,45	0,45	0,45	0,20%	0,45%
26-gen-2023	0,45	0,45	0,45	0,20%	0,45%
25-gen-2023	0,45	0,45	0,45	0,35%	0,78%
24-gen-2023	0,46	0,45	0,46	0,45%	0,99%
23-gen-2023	0,45	0,45	0,45	0,30%	0,67%
20-gen-2023	0,45	0,45	0,45	0,20%	0,45%
19-gen-2023	0,45	0,45	0,45	0,20%	0,44%
18-gen-2023	0,46	0,46	0,46	0,20%	0,43%
17-gen-2023	0,47	0,46	0,47	0,30%	0,65%
16-gen-2023	0,46	0,46	0,46	0,30%	0,65%
13-gen-2023	0,45	0,45	0,46	0,65%	1,43%
12-gen-2023	0,45	0,44	0,45	0,10%	0,22%
11-gen-2023	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,68%

10-gen-2023	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,68%
09-gen-2023	0,45	0,44	0,45	0,45%	1,01%
06-gen-2023	0,44	0,44	0,44	0,40%	0,90%
05-gen-2023	0,44	0,44	0,44	0,40%	0,92%
04-gen-2023	0,44	0,44	0,44	0,80%	1,82%
03-gen-2023	0,44	0,43	0,44	0,50%	1,15%
02-gen-2023	0,43	0,43	0,43	0,10%	0,23%
30-dic-2022	0,42	0,42	0,42	0,05%	0,12%
29-dic-2022	0,42	0,42	0,43	0,60%	1,42%
28-dic-2022	0,42	0,42	0,42	0,40%	0,96%
27-dic-2022	0,43	0,42	0,43	0,50%	1,17%
23-dic-2022	0,42	0,42	0,43	0,60%	1,42%
22-dic-2022	0,42	0,42	0,42	0,60%	1,45%
21-dic-2022	0,42	0,42	0,42	0,80%	1,91%
20-dic-2022	0,42	0,42	0,43	0,70%	1,67%
19-dic-2022	0,42	0,42	0,43	0,90%	2,14%
16-dic-2022	0,41	0,41	0,42	0,95%	2,31%
15-dic-2022	0,42	0,42	0,43	0,40%	0,95%
14-dic-2022	0,43	0,43	0,43	0,50%	1,17%
13-dic-2022	0,43	0,43	0,43	0,25%	0,58%
12-dic-2022	0,43	0,43	0,43	0,40%	0,92%
09-dic-2022	0,43	0,43	0,44	0,45%	1,04%
08-dic-2022	0,44	0,44	0,44	0,15%	0,34%
07-dic-2022	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,68%
06-dic-2022	0,44	0,44	0,44	0,20%	0,45%
05-dic-2022	0,44	0,44	0,44	0,15%	0,34%
02-dic-2022	0,44	0,44	0,45	0,55%	1,25%
01-dic-2022	0,45	0,44	0,45	0,85%	1,91%
30-nov-2022	0,45	0,45	0,45	0,85%	1,91%
29-nov-2022	0,45	0,45	0,45	0,50%	1,11%
28-nov-2022	0,45	0,45	0,45	0,35%	0,78%
25-nov-2022	0,45	0,45	0,45	0,40%	0,89%
24-nov-2022	0,45	0,44	0,45	0,70%	1,57%
23-nov-2022	0,46	0,46	0,46	0,10%	0,22%
22-nov-2022	0,46	0,46	0,46	0,35%	0,76%
21-nov-2022	0,46	0,45	0,46	0,95%	2,07%
18-nov-2022	0,46	0,46	0,46	0,35%	0,77%
17-nov-2022	0,46	0,45	0,46	0,55%	1,20%
16-nov-2022	0,46	0,46	0,46	0,35%	0,76%
15-nov-2022	0,46	0,47	0,47	0,60%	1,30%
14-nov-2022	0,46	0,46	0,46	0,20%	0,43%
11-nov-2022	0,46	0,45	0,46	0,65%	1,41%
10-nov-2022	0,46	0,45	0,45	0,70%	1,54%
09-nov-2022	0,45	0,45	0,45	0,50%	1,11%
08-nov-2022	0,45	0,44	0,45	0,50%	1,12%
07-nov-2022	0,45	0,44	0,45	0,55%	1,23%
04-nov-2022	0,44	0,44	0,44	0,10%	0,23%
03-nov-2022	0,44	0,44	0,44	0,50%	1,14%
02-nov-2022	0,45	0,45	0,46	0,65%	1,44%

01-nov-2022	0,46	0,46	0,47	0,50%	1,08%
31-ott-2022	0,46	0,46	0,46	0,40%	0,87%
28-ott-2022	0,47	0,47	0,47	0,50%	1,06%
27-ott-2022	0,47	0,46	0,47	0,60%	1,28%
26-ott-2022	0,46	0,46	0,47	0,50%	1,08%
25-ott-2022	0,46	0,46	0,46	0,20%	0,43%
24-ott-2022	0,45	0,46	0,46	0,55%	1,22%
21-ott-2022	0,46	0,45	0,46	0,50%	1,10%
20-ott-2022	0,46	0,46	0,46	0,40%	0,88%
19-ott-2022	0,46	0,46	0,46	0,50%	1,08%
18-ott-2022	0,46	0,46	0,47	0,60%	1,31%
17-ott-2022	0,46	0,45	0,46	0,55%	1,21%
14-ott-2022	0,45	0,45	0,45	0,50%	1,12%
13-ott-2022	0,45	0,44	0,45	1,00%	2,25%
12-ott-2022	0,45	0,45	0,45	0,20%	0,45%
11-ott-2022	0,45	0,45	0,45	0,35%	0,78%
10-ott-2022	0,47	0,46	0,47	0,40%	0,85%
07-ott-2022	0,46	0,46	0,46	0,30%	0,65%
06-ott-2022	0,46	0,46	0,46	0,15%	0,33%
05-ott-2022	0,45	0,44	0,45	0,50%	1,12%
04-ott-2022	0,44	0,44	0,44	0,10%	0,23%
03-ott-2022	0,42	0,42	0,43	0,70%	1,67%
30-set-2022	0,42	0,42	0,42	0,20%	0,47%
29-set-2022	0,42	0,42	0,43	0,95%	2,26%
28-set-2022	0,43	0,43	0,43	0,35%	0,81%
27-set-2022	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,69%
26-set-2022	0,43	0,43	0,43	0,50%	1,18%
23-set-2022	0,42	0,42	0,42	0,55%	1,30%
22-set-2022	0,43	0,43	0,44	0,80%	1,86%
21-set-2022	0,43	0,43	0,44	0,60%	1,39%
20-set-2022	0,44	0,43	0,44	0,60%	1,37%
19-set-2022	0,44	0,43	0,44	0,50%	1,14%
16-set-2022	0,44	0,43	0,44	1,50%	3,41%
15-set-2022	0,43	0,43	0,44	0,45%	1,04%
14-set-2022	0,43	0,43	0,44	1,15%	2,65%
13-set-2022	0,44	0,44	0,45	0,75%	1,70%
12-set-2022	0,43	0,43	0,44	0,70%	1,62%
09-set-2022	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,70%
08-set-2022	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,70%
07-set-2022	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,70%
06-set-2022	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,71%
05-set-2022	0,42	0,42	0,43	0,50%	1,19%
02-set-2022	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,71%
01-set-2022	0,42	0,42	0,43	0,70%	1,67%
31-ago-2022	0,43	0,43	0,43	0,20%	0,47%
30-ago-2022	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,70%
29-ago-2022	0,43	0,43	0,43	0,45%	1,04%
26-ago-2022	0,43	0,43	0,43	0,15%	0,35%
25-ago-2022	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,70%

24-ago-2022	0,43	0,43	0,43	0,35%	0,81%
23-ago-2022	0,43	0,43	0,43	0,40%	0,93%
22-ago-2022	0,42	0,42	0,42	0,20%	0,47%
19-ago-2022	0,43	0,43	0,43	0,20%	0,47%
18-ago-2022	0,43	0,43	0,43	0,25%	0,58%
17-ago-2022	0,43	0,43	0,43	0,25%	0,59%
16-ago-2022	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,69%
12-ago-2022	0,43	0,43	0,44	0,50%	1,16%
11-ago-2022	0,43	0,43	0,44	0,40%	0,92%
10-ago-2022	0,43	0,43	0,43	0,25%	0,58%
09-ago-2022	0,43	0,43	0,43	0,35%	0,82%
08-ago-2022	0,43	0,43	0,43	0,20%	0,46%
05-ago-2022	0,43	0,43	0,43	0,35%	0,82%
04-ago-2022	0,43	0,43	0,43	0,45%	1,04%
03-ago-2022	0,43	0,43	0,43	0,05%	0,12%
02-ago-2022	0,43	0,43	0,44	0,55%	1,27%
01-ago-2022	0,44	0,44	0,44	0,05%	0,11%
29-lug-2022	0,44	0,44	0,44	0,20%	0,46%
28-lug-2022	0,42	0,42	0,42	0,35%	0,83%
27-lug-2022	0,42	0,42	0,42	0,40%	0,96%
26-lug-2022	0,42	0,42	0,42	0,35%	0,84%
25-lug-2022	0,42	0,42	0,43	0,40%	0,95%
22-lug-2022	0,42	0,42	0,43	0,20%	0,47%
21-lug-2022	0,43	0,42	0,43	0,85%	2,00%
20-lug-2022	0,43	0,42	0,43	0,65%	1,51%
19-lug-2022	0,43	0,42	0,43	1,05%	2,43%
18-lug-2022	0,43	0,42	0,42	0,55%	1,29%
15-lug-2022	0,42	0,42	0,42	0,50%	1,19%
14-lug-2022	0,42	0,42	0,42	0,40%	0,96%
13-lug-2022	0,43	0,43	0,44	0,50%	1,16%
12-lug-2022	0,43	0,43	0,43	0,25%	0,59%
11-lug-2022	0,43	0,43	0,44	0,60%	1,40%
08-lug-2022	0,44	0,43	0,43	0,75%	1,72%
07-lug-2022	0,43	0,43	0,43	0,30%	0,70%
06-lug-2022	0,43	0,43	0,43	0,10%	0,23%
05-lug-2022	0,43	0,43	0,44	0,50%	1,16%
04-lug-2022	0,44	0,44	0,44	0,15%	0,34%
01-lug-2022	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,68%
30-giu-2022	0,44	0,44	0,44	0,30%	0,69%
29-giu-2022	0,44	0,44	0,45	0,10%	0,23%
28-giu-2022	0,45	0,45	0,45	0,15%	0,33%
27-giu-2022	0,45	0,44	0,44	0,30%	0,67%
24-giu-2022	0,45	0,44	0,44	0,20%	0,45%
23-giu-2022	0,44	0,44	0,44	0,15%	0,34%
22-giu-2022	0,44	0,44	0,44	0,10%	0,23%
21-giu-2022	0,45	0,44	0,44	0,40%	0,89%
20-giu-2022	0,44	0,44	0,44	0,40%	0,91%
17-giu-2022	0,45	0,45	0,45	0,25%	0,56%
16-giu-2022	0,45	0,45	0,46	0,30%	0,66%

15-giu-2022	0,48	0,47	0,47	0,20%	0,42%
14-giu-2022	0,46	0,46	0,46	0,10%	0,22%
13-giu-2022	0,47	0,47	0,47	0,20%	0,43%
10-giu-2022	0,49	0,49	0,49	0,25%	0,51%
09-giu-2022	0,50	0,50	0,50	0,60%	1,21%
08-giu-2022	0,51	0,51	0,51	0,50%	0,99%
07-giu-2022	0,51	0,51	0,51	0,30%	0,58%
06-giu-2022	0,52	0,52	0,52	0,30%	0,58%
03-giu-2022	0,53	0,52	0,53	0,40%	0,76%
02-giu-2022	0,52	0,53	0,53	0,40%	0,77%
01-giu-2022	0,52	0,52	0,52	0,50%	0,96%
31-mag-2022	0,53	0,52	0,53	0,40%	0,75%
30-mag-2022	0,52	0,52	0,52	0,20%	0,38%
27-mag-2022	0,52	0,52	0,52	0,40%	0,77%
26-mag-2022	0,52	0,51	0,52	0,30%	0,58%
25-mag-2022	0,51	0,51	0,51	0,50%	0,99%
24-mag-2022	0,50	0,50	0,50	0,30%	0,60%
23-mag-2022	0,52	0,52	0,52	0,40%	0,78%
20-mag-2022	0,51	0,51	0,52	0,40%	0,78%
19-mag-2022	0,52	0,51	0,52	0,50%	0,97%
18-mag-2022	0,51	0,51	0,51	0,30%	0,59%
17-mag-2022	0,51	0,51	0,52	0,30%	0,59%
16-mag-2022	0,51	0,51	0,51	0,60%	1,18%
13-mag-2022	0,52	0,52	0,52	0,10%	0,19%
12-mag-2022	0,52	0,51	0,52	1,00%	1,93%
11-mag-2022	0,51	0,50	0,51	0,70%	1,38%
10-mag-2022	0,49	0,49	0,49	0,40%	0,82%
09-mag-2022	0,49	0,49	0,50	0,85%	1,72%
06-mag-2022	0,51	0,50	0,51	0,80%	1,58%
05-mag-2022	0,52	0,52	0,53	1,30%	2,52%
04-mag-2022	0,53	0,53	0,53	0,30%	0,57%
03-mag-2022	0,53	0,52	0,53	0,50%	0,95%
02-mag-2022	0,54	0,53	0,53	0,50%	0,93%
29-apr-2022	0,53	0,53	0,53	0,30%	0,56%
28-apr-2022	0,53	0,53	0,53	0,40%	0,76%
27-apr-2022	0,53	0,53	0,53	0,50%	0,95%
26-apr-2022	0,57	0,56	0,57	0,90%	1,59%
25-apr-2022	0,57	0,56	0,57	0,60%	1,05%
22-apr-2022	0,58	0,58	0,58	0,30%	0,51%
21-apr-2022	0,58	0,58	0,58	0,70%	1,20%
20-apr-2022	0,58	0,58	0,58	0,30%	0,52%
19-apr-2022	0,56	0,55	0,55	0,40%	0,72%
14-apr-2022	0,54	0,53	0,54	0,60%	1,11%
13-apr-2022	0,54	0,53	0,54	0,30%	0,56%
12-apr-2022	0,54	0,53	0,54	0,70%	1,30%
11-apr-2022	0,54	0,53	0,54	0,60%	1,12%
08-apr-2022	0,51	0,51	0,52	0,60%	1,17%
07-apr-2022	0,51	0,51	0,51	0,30%	0,59%
06-apr-2022	0,52	0,51	0,52	0,60%	1,15%

05-apr-2022	0,52	0,52	0,52	0,30%	0,57%
04-apr-2022	0,53	0,53	0,53	0,40%	0,75%
01-apr-2022	0,54	0,53	0,54	0,30%	0,55%
31-mar-2022	0,54	0,53	0,54	0,40%	0,74%
30-mar-2022	0,54	0,54	0,54	0,20%	0,37%
29-mar-2022	0,53	0,54	0,54	0,40%	0,75%
28-mar-2022	0,54	0,54	0,54	0,40%	0,74%
25-mar-2022	0,53	0,53	0,53	0,40%	0,75%
24-mar-2022	0,53	0,53	0,53	0,20%	0,38%
23-mar-2022	0,54	0,54	0,54	0,40%	0,74%
22-mar-2022	0,54	0,54	0,54	0,50%	0,93%
21-mar-2022	0,53	0,53	0,53	0,40%	0,75%
18-mar-2022	0,54	0,54	0,54	0,30%	0,55%
17-mar-2022	0,52	0,52	0,52	0,30%	0,58%
16-mar-2022	0,52	0,52	0,52	0,60%	1,16%
15-mar-2022	0,51	0,51	0,52	0,50%	0,98%
14-mar-2022	0,52	0,52	0,52	0,70%	1,35%
11-mar-2022	0,50	0,50	0,50	0,20%	0,40%
10-mar-2022	0,49	0,48	0,49	0,50%	1,02%
09-mar-2022	0,50	0,49	0,50	0,40%	0,80%
08-mar-2022	0,48	0,47	0,47	0,30%	0,62%
07-mar-2022	0,44	0,43	0,44	1,65%	3,76%
04-mar-2022	0,45	0,45	0,45	0,55%	1,21%
03-mar-2022	0,48	0,48	0,48	0,30%	0,63%
02-mar-2022	0,49	0,49	0,49	0,35%	0,71%
01-mar-2022	0,50	0,50	0,50	0,20%	0,40%
28-feb-2022	0,51	0,51	0,51	0,20%	0,39%
25-feb-2022	0,51	0,51	0,51	0,40%	0,79%
24-feb-2022	0,51	0,50	0,50	0,30%	0,59%
23-feb-2022	0,53	0,53	0,53	0,30%	0,57%
22-feb-2022	0,53	0,53	0,54	0,40%	0,76%
21-feb-2022	0,54	0,54	0,54	0,30%	0,56%
18-feb-2022	0,55	0,55	0,55	0,10%	0,18%
17-feb-2022	0,56	0,56	0,56	0,10%	0,18%
16-feb-2022	0,58	0,57	0,58	0,80%	1,39%
15-feb-2022	0,56	0,56	0,56	0,30%	0,53%
14-feb-2022	0,55	0,55	0,55	0,20%	0,37%
11-feb-2022	0,57	0,57	0,57	0,20%	0,35%
10-feb-2022	0,58	0,57	0,57	0,10%	0,17%
09-feb-2022	0,57	0,57	0,58	0,50%	0,87%
08-feb-2022	0,58	0,57	0,58	0,30%	0,52%
07-feb-2022	0,58	0,58	0,58	0,60%	1,03%
04-feb-2022	0,59	0,58	0,59	0,40%	0,68%
03-feb-2022	0,60	0,59	0,60	0,40%	0,67%
02-feb-2022	0,60	0,59	0,60	0,30%	0,50%
01-feb-2022	0,59	0,59	0,60	0,30%	0,51%
31-gen-2022	0,59	0,59	0,59	0,20%	0,34%
28-gen-2022	0,59	0,58	0,59	0,50%	0,85%
27-gen-2022	0,60	0,59	0,60	0,40%	0,67%

26-gen-2022	0,60	0,59	0,59	0,10%	0,17%
25-gen-2022	0,59	0,58	0,59	0,50%	0,85%
24-gen-2022	0,58	0,57	0,58	0,60%	1,04%
21-gen-2022	0,61	0,60	0,60	0,20%	0,33%
20-gen-2022	0,61	0,61	0,61	0,20%	0,33%
19-gen-2022	0,61	0,61	0,61	0,50%	0,82%
18-gen-2022	0,62	0,61	0,62	0,30%	0,49%
17-gen-2022	0,61	0,61	0,62	0,40%	0,65%
14-gen-2022	0,61	0,61	0,61	0,30%	0,49%
13-gen-2022	0,62	0,61	0,62	0,30%	0,49%
12-gen-2022	0,61	0,61	0,62	0,70%	1,14%
11-gen-2022	0,62	0,62	0,62	0,30%	0,49%
10-gen-2022	0,61	0,62	0,62	0,50%	0,81%
07-gen-2022	0,64	0,63	0,64	0,40%	0,63%
06-gen-2022	0,63	0,63	0,63	0,20%	0,32%
05-gen-2022	0,64	0,63	0,64	0,40%	0,63%
04-gen-2022	0,63	0,63	0,63	0,40%	0,63%
03-gen-2022	0,63	0,63	0,63	0,40%	0,64%

VINCI

Exchange Date	Close	Bid	Ask	Bid-ask spread	Bid-ask spread/closing price
31-dic-2024	99,74	99,66	99,80	14,00%	0,14%
30-dic-2024	98,72	98,70	98,74	4,00%	0,04%
27-dic-2024	99,06	99,06	99,12	6,00%	0,06%
24-dic-2024	97,98	97,98	98,30	32,00%	0,33%
23-dic-2024	98,24	98,16	98,24	8,00%	0,08%
20-dic-2024	97,98	97,94	97,98	4,00%	0,04%
19-dic-2024	98,48	98,28	98,48	20,00%	0,20%
18-dic-2024	99,24	99,24	99,28	4,00%	0,04%
17-dic-2024	99,52	99,50	99,56	6,00%	0,06%
16-dic-2024	99,80	99,80	100,10	30,00%	0,30%
13-dic-2024	101,20	101,15	101,20	5,00%	0,05%
12-dic-2024	100,75	100,70	100,80	10,00%	0,10%
11-dic-2024	101,10	101,05	101,10	5,00%	0,05%
10-dic-2024	100,95	100,70	100,95	25,00%	0,25%
09-dic-2024	101,15	101,10	101,15	5,00%	0,05%
06-dic-2024	101,10	100,85	101,10	25,00%	0,25%
05-dic-2024	100,90	100,85	100,90	5,00%	0,05%
04-dic-2024	98,62	98,60	98,62	2,00%	0,02%
03-dic-2024	97,16	97,16	97,20	4,00%	0,04%
02-dic-2024	97,26	97,24	97,26	2,00%	0,02%
29-nov-2024	99,86	99,86	99,88	2,00%	0,02%
28-nov-2024	99,12	99,12	99,18	6,00%	0,06%
27-nov-2024	97,40	97,38	97,40	2,00%	0,02%
26-nov-2024	99,12	99,10	99,12	2,00%	0,02%
25-nov-2024	100,40	100,35	100,40	5,00%	0,05%

22-nov-2024	100,70	100,65	100,70	5,00%	0,05%
21-nov-2024	100,65	100,60	100,70	10,00%	0,10%
20-nov-2024	100,25	100,20	100,30	10,00%	0,10%
19-nov-2024	100,30	100,20	100,35	15,00%	0,15%
18-nov-2024	100,95	100,90	100,95	5,00%	0,05%
15-nov-2024	100,55	100,55	100,80	25,00%	0,25%
14-nov-2024	100,30	100,25	100,30	5,00%	0,05%
13-nov-2024	98,60	98,60	98,72	12,00%	0,12%
12-nov-2024	99,90	99,88	99,94	6,00%	0,06%
11-nov-2024	101,40	101,40	101,60	20,00%	0,20%
08-nov-2024	100,25	100,25	100,30	5,00%	0,05%
07-nov-2024	100,60	100,60	100,75	15,00%	0,15%
06-nov-2024	101,00	101,00	101,05	5,00%	0,05%
05-nov-2024	102,10	102,10	102,30	20,00%	0,20%
04-nov-2024	102,35	102,35	102,40	5,00%	0,05%
01-nov-2024	103,20	103,20	103,25	5,00%	0,05%
31-ott-2024	102,70	102,00	102,70	70,00%	0,68%
30-ott-2024	101,95	101,75	101,95	20,00%	0,20%
29-ott-2024	103,25	103,20	103,25	5,00%	0,05%
28-ott-2024	103,65	103,65	103,70	5,00%	0,05%
25-ott-2024	100,75	100,75	100,80	5,00%	0,05%
24-ott-2024	104,30	104,25	104,30	5,00%	0,05%
23-ott-2024	104,55	104,55	104,60	5,00%	0,05%
22-ott-2024	104,80	104,75	104,80	5,00%	0,05%
21-ott-2024	105,40	105,35	105,40	5,00%	0,05%
18-ott-2024	107,30	107,30	107,50	20,00%	0,19%
17-ott-2024	107,25	107,20	107,30	10,00%	0,09%
16-ott-2024	107,25	107,20	107,30	10,00%	0,09%
15-ott-2024	106,30	106,30	106,55	25,00%	0,24%
14-ott-2024	107,30	107,30	107,35	5,00%	0,05%
11-ott-2024	107,65	107,60	107,65	5,00%	0,05%
10-ott-2024	107,55	107,55	107,60	5,00%	0,05%
09-ott-2024	107,75	107,70	107,80	10,00%	0,09%
08-ott-2024	105,60	105,55	105,60	5,00%	0,05%
07-ott-2024	105,30	105,30	105,35	5,00%	0,05%
04-ott-2024	104,90	104,90	104,95	5,00%	0,05%
03-ott-2024	102,05	102,00	102,10	10,00%	0,10%
02-ott-2024	104,95	104,80	104,95	15,00%	0,14%
01-ott-2024	104,35	104,30	104,35	5,00%	0,05%
30-set-2024	104,95	104,90	104,95	5,00%	0,05%
27-set-2024	110,60	110,60	110,65	5,00%	0,05%
26-set-2024	109,75	109,75	109,80	5,00%	0,05%
25-set-2024	108,90	108,85	108,95	10,00%	0,09%
24-set-2024	109,95	109,90	109,95	5,00%	0,05%
23-set-2024	109,30	109,25	109,30	5,00%	0,05%
20-set-2024	109,85	109,80	109,85	5,00%	0,05%
19-set-2024	110,60	110,60	110,65	5,00%	0,05%
18-set-2024	110,35	110,30	110,40	10,00%	0,09%
17-set-2024	110,60	110,45	110,60	15,00%	0,14%

16-set-2024	109,60	109,60	109,65	5,00%	0,05%
13-set-2024	109,50	109,40	109,50	10,00%	0,09%
12-set-2024	108,10	108,05	108,10	5,00%	0,05%
11-set-2024	109,90	109,90	109,95	5,00%	0,05%
10-set-2024	109,85	109,80	109,85	5,00%	0,05%
09-set-2024	109,80	109,70	109,80	10,00%	0,09%
06-set-2024	109,10	109,10	109,15	5,00%	0,05%
05-set-2024	109,85	109,80	109,85	5,00%	0,05%
04-set-2024	107,60	107,55	107,65	10,00%	0,09%
03-set-2024	107,95	107,95	108,00	5,00%	0,05%
02-set-2024	108,30	108,20	108,35	15,00%	0,14%
30-ago-2024	108,15	108,10	108,15	5,00%	0,05%
29-ago-2024	107,60	107,55	107,60	5,00%	0,05%
28-ago-2024	107,35	107,30	107,35	5,00%	0,05%
27-ago-2024	106,65	106,65	106,80	15,00%	0,14%
26-ago-2024	106,75	106,65	106,75	10,00%	0,09%
23-ago-2024	106,85	106,70	106,90	20,00%	0,19%
22-ago-2024	105,90	105,80	105,90	10,00%	0,09%
21-ago-2024	105,60	105,55	105,60	5,00%	0,05%
20-ago-2024	105,35	105,35	105,40	5,00%	0,05%
19-ago-2024	106,00	105,95	106,05	10,00%	0,09%
16-ago-2024	105,50	105,45	105,50	5,00%	0,05%
15-ago-2024	104,55	104,55	104,60	5,00%	0,05%
14-ago-2024	103,50	103,45	103,50	5,00%	0,05%
13-ago-2024	103,25	103,20	103,25	5,00%	0,05%
12-ago-2024	102,65	102,60	102,65	5,00%	0,05%
09-ago-2024	103,45	103,30	103,45	15,00%	0,14%
08-ago-2024	102,85	102,85	102,90	5,00%	0,05%
07-ago-2024	103,70	103,65	103,70	5,00%	0,05%
06-ago-2024	100,60	100,50	100,60	10,00%	0,10%
05-ago-2024	101,00	100,95	101,00	5,00%	0,05%
02-ago-2024	102,25	102,15	102,25	10,00%	0,10%
01-ago-2024	103,10	103,10	103,25	15,00%	0,15%
31-lug-2024	105,60	105,55	105,85	30,00%	0,28%
30-lug-2024	106,65	106,65	106,70	5,00%	0,05%
29-lug-2024	105,55	105,50	105,55	5,00%	0,05%
26-lug-2024	108,05	108,05	108,10	5,00%	0,05%
25-lug-2024	104,45	104,45	104,50	5,00%	0,05%
24-lug-2024	105,50	105,50	105,55	5,00%	0,05%
23-lug-2024	106,40	106,35	106,45	10,00%	0,09%
22-lug-2024	107,05	106,95	107,05	10,00%	0,09%
19-lug-2024	105,55	105,50	105,60	10,00%	0,09%
18-lug-2024	106,20	106,10	106,20	10,00%	0,09%
17-lug-2024	105,45	105,45	105,50	5,00%	0,05%
16-lug-2024	105,30	105,30	105,35	5,00%	0,05%
15-lug-2024	105,40	105,15	105,45	30,00%	0,28%
12-lug-2024	105,75	105,70	105,80	10,00%	0,09%
11-lug-2024	104,35	104,35	104,40	5,00%	0,05%
10-lug-2024	103,90	103,90	103,95	5,00%	0,05%

09-lug-2024	103,10	103,00	103,15	15,00%	0,15%
08-lug-2024	105,65	105,60	105,65	5,00%	0,05%
05-lug-2024	105,20	105,00	105,20	20,00%	0,19%
04-lug-2024	103,30	103,30	103,35	5,00%	0,05%
03-lug-2024	102,80	102,75	102,85	10,00%	0,10%
02-lug-2024	101,35	101,35	101,40	5,00%	0,05%
01-lug-2024	100,90	100,90	100,95	5,00%	0,05%
28-giu-2024	98,38	98,38	98,40	2,00%	0,02%
27-giu-2024	98,90	98,90	99,30	40,00%	0,40%
26-giu-2024	101,15	101,15	101,20	5,00%	0,05%
25-giu-2024	101,50	101,45	101,50	5,00%	0,05%
24-giu-2024	102,90	102,90	102,95	5,00%	0,05%
21-giu-2024	101,80	101,75	101,80	5,00%	0,05%
20-giu-2024	102,40	102,20	102,40	20,00%	0,20%
19-giu-2024	100,40	100,30	100,40	10,00%	0,10%
18-giu-2024	100,50	100,40	100,50	10,00%	0,10%
17-giu-2024	98,30	98,14	98,30	16,00%	0,16%
14-giu-2024	98,14	98,14	98,18	4,00%	0,04%
13-giu-2024	100,40	100,35	100,40	5,00%	0,05%
12-giu-2024	103,10	103,05	103,10	5,00%	0,05%
11-giu-2024	100,75	100,75	101,00	25,00%	0,25%
10-giu-2024	104,80	104,75	104,85	10,00%	0,10%
07-giu-2024	110,75	110,75	110,90	15,00%	0,14%
06-giu-2024	113,70	113,70	113,80	10,00%	0,09%
05-giu-2024	113,80	113,60	113,85	25,00%	0,22%
04-giu-2024	113,50	113,50	113,90	40,00%	0,35%
03-giu-2024	114,90	114,90	115,00	10,00%	0,09%
31-mag-2024	114,45	114,40	114,45	5,00%	0,04%
30-mag-2024	114,50	114,50	114,55	5,00%	0,04%
29-mag-2024	113,15	113,10	113,20	10,00%	0,09%
28-mag-2024	114,50	114,50	114,55	5,00%	0,04%
27-mag-2024	115,45	115,30	115,50	20,00%	0,17%
24-mag-2024	114,15	114,15	114,40	25,00%	0,22%
23-mag-2024	114,65	114,60	114,65	5,00%	0,04%
22-mag-2024	115,20	115,15	115,20	5,00%	0,04%
21-mag-2024	115,60	115,55	115,60	5,00%	0,04%
20-mag-2024	115,50	115,50	115,55	5,00%	0,04%
17-mag-2024	115,05	115,05	115,25	20,00%	0,17%
16-mag-2024	116,00	116,00	116,05	5,00%	0,04%
15-mag-2024	116,60	116,60	116,65	5,00%	0,04%
14-mag-2024	115,90	115,80	115,90	10,00%	0,09%
13-mag-2024	115,80	115,75	115,80	5,00%	0,04%
10-mag-2024	115,60	115,55	115,60	5,00%	0,04%
09-mag-2024	115,10	115,05	115,10	5,00%	0,04%
08-mag-2024	113,90	113,90	113,95	5,00%	0,04%
07-mag-2024	112,50	112,40	112,50	10,00%	0,09%
06-mag-2024	111,30	111,30	111,35	5,00%	0,04%
03-mag-2024	110,85	110,80	110,85	5,00%	0,05%
02-mag-2024	110,10	110,05	110,35	30,00%	0,27%

30-apr-2024	110,25	110,25	110,35	10,00%	0,09%
29-apr-2024	110,60	110,60	110,65	5,00%	0,05%
26-apr-2024	111,10	111,10	111,15	5,00%	0,05%
25-apr-2024	110,15	110,10	110,15	5,00%	0,05%
24-apr-2024	111,55	111,50	111,60	10,00%	0,09%
23-apr-2024	111,50	111,40	111,55	15,00%	0,13%
22-apr-2024	113,55	113,50	113,55	5,00%	0,04%
19-apr-2024	113,35	113,30	113,35	5,00%	0,04%
18-apr-2024	113,55	113,50	113,60	10,00%	0,09%
17-apr-2024	112,30	112,30	112,45	15,00%	0,13%
16-apr-2024	111,95	111,90	111,95	5,00%	0,04%
15-apr-2024	113,05	113,05	113,10	5,00%	0,04%
12-apr-2024	113,05	113,05	113,10	5,00%	0,04%
11-apr-2024	112,75	112,75	113,00	25,00%	0,22%
10-apr-2024	112,90	112,85	112,90	5,00%	0,04%
09-apr-2024	114,55	114,50	114,55	5,00%	0,04%
08-apr-2024	115,95	115,95	116,00	5,00%	0,04%
05-apr-2024	114,45	114,40	114,45	5,00%	0,04%
04-apr-2024	116,25	116,20	116,25	5,00%	0,04%
03-apr-2024	118,25	118,20	118,25	5,00%	0,04%
02-apr-2024	117,25	117,10	117,25	15,00%	0,13%
28-mar-2024	118,76	118,70	119,20	50,00%	0,42%
27-mar-2024	120,06	120,06	120,08	2,00%	0,02%
26-mar-2024	118,46	118,26	118,46	20,00%	0,17%
25-mar-2024	115,96	115,94	115,96	2,00%	0,02%
22-mar-2024	116,36	116,28	116,42	14,00%	0,12%
21-mar-2024	116,76	116,74	116,88	14,00%	0,12%
20-mar-2024	116,68	116,66	116,72	6,00%	0,05%
19-mar-2024	117,16	117,14	117,16	2,00%	0,02%
18-mar-2024	117,10	117,10	117,16	6,00%	0,05%
15-mar-2024	117,00	117,00	117,02	2,00%	0,02%
14-mar-2024	117,00	117,00	117,20	20,00%	0,17%
13-mar-2024	119,78	119,76	119,80	4,00%	0,03%
12-mar-2024	119,08	119,08	119,10	2,00%	0,02%
11-mar-2024	118,64	118,62	118,64	2,00%	0,02%
08-mar-2024	118,54	118,52	118,54	2,00%	0,02%
07-mar-2024	118,88	118,88	118,90	2,00%	0,02%
06-mar-2024	117,20	117,18	117,38	20,00%	0,17%
05-mar-2024	117,70	117,64	117,70	6,00%	0,05%
04-mar-2024	117,14	117,12	117,14	2,00%	0,02%
01-mar-2024	117,30	117,28	117,30	2,00%	0,02%
29-feb-2024	118,40	118,38	118,42	4,00%	0,03%
28-feb-2024	118,48	118,48	118,54	6,00%	0,05%
27-feb-2024	117,64	117,62	117,64	2,00%	0,02%
26-feb-2024	116,20	116,06	116,20	14,00%	0,12%
23-feb-2024	116,76	116,32	116,76	44,00%	0,38%
22-feb-2024	115,52	115,50	115,52	2,00%	0,02%
21-feb-2024	115,14	115,10	115,14	4,00%	0,03%
20-feb-2024	114,44	114,12	114,46	34,00%	0,30%

19-feb-2024	114,12	114,10	114,12	2,00%	0,02%
16-feb-2024	113,24	113,22	113,24	2,00%	0,02%
15-feb-2024	115,54	115,54	115,60	6,00%	0,05%
14-feb-2024	115,24	115,20	115,24	4,00%	0,03%
13-feb-2024	114,86	114,86	114,88	2,00%	0,02%
12-feb-2024	116,18	116,16	116,18	2,00%	0,02%
09-feb-2024	116,14	116,12	116,14	2,00%	0,02%
08-feb-2024	116,76	116,74	116,76	2,00%	0,02%
07-feb-2024	117,66	117,64	117,94	30,00%	0,25%
06-feb-2024	118,74	118,72	118,74	2,00%	0,02%
05-feb-2024	118,30	117,98	118,36	38,00%	0,32%
02-feb-2024	117,00	117,00	117,12	12,00%	0,10%
01-feb-2024	117,08	117,00	117,08	8,00%	0,07%
31-gen-2024	117,08	117,08	117,26	18,00%	0,15%
30-gen-2024	116,84	116,82	116,84	2,00%	0,02%
29-gen-2024	116,90	116,86	116,92	6,00%	0,05%
26-gen-2024	118,26	118,24	118,32	8,00%	0,07%
25-gen-2024	117,80	117,76	117,82	6,00%	0,05%
24-gen-2024	117,42	117,42	117,50	8,00%	0,07%
23-gen-2024	116,04	116,04	116,10	6,00%	0,05%
22-gen-2024	117,46	117,40	117,46	6,00%	0,05%
19-gen-2024	116,74	116,72	116,74	2,00%	0,02%
18-gen-2024	117,38	117,30	117,40	10,00%	0,09%
17-gen-2024	115,76	115,76	115,84	8,00%	0,07%
16-gen-2024	116,68	116,66	116,72	6,00%	0,05%
15-gen-2024	117,22	117,10	117,22	12,00%	0,10%
12-gen-2024	116,68	116,58	116,68	10,00%	0,09%
11-gen-2024	114,50	114,46	114,50	4,00%	0,03%
10-gen-2024	115,06	115,04	115,06	2,00%	0,02%
09-gen-2024	115,22	115,12	115,22	10,00%	0,09%
08-gen-2024	114,10	114,10	114,12	2,00%	0,02%
05-gen-2024	113,88	113,86	113,94	8,00%	0,07%
04-gen-2024	114,52	114,48	114,54	6,00%	0,05%
03-gen-2024	112,94	112,90	112,98	8,00%	0,07%
02-gen-2024	113,94	113,94	114,00	6,00%	0,05%
29-dic-2023	113,70	113,70	113,80	10,00%	0,09%
28-dic-2023	113,56	113,54	113,56	2,00%	0,02%
27-dic-2023	114,44	114,42	114,46	4,00%	0,03%
22-dic-2023	114,38	114,18	114,42	24,00%	0,21%
21-dic-2023	113,64	113,64	113,66	2,00%	0,02%
20-dic-2023	113,62	113,60	113,62	2,00%	0,02%
19-dic-2023	113,30	113,30	113,32	2,00%	0,02%
18-dic-2023	112,96	112,92	112,96	4,00%	0,04%
15-dic-2023	115,58	115,58	115,80	22,00%	0,19%
14-dic-2023	116,02	116,00	116,02	2,00%	0,02%
13-dic-2023	114,78	114,78	114,80	2,00%	0,02%
12-dic-2023	115,40	115,40	115,44	4,00%	0,03%
11-dic-2023	116,10	116,08	116,14	6,00%	0,05%
08-dic-2023	115,84	115,84	115,96	12,00%	0,10%

07-dic-2023	115,68	115,68	115,70	2,00%	0,02%
06-dic-2023	115,68	115,64	115,70	6,00%	0,05%
05-dic-2023	115,30	115,18	115,30	12,00%	0,10%
04-dic-2023	113,38	113,36	113,44	8,00%	0,07%
01-dic-2023	113,32	113,32	113,40	8,00%	0,07%
30-nov-2023	112,30	112,28	112,32	4,00%	0,04%
29-nov-2023	112,12	111,96	112,12	16,00%	0,14%
28-nov-2023	111,12	110,94	111,12	18,00%	0,16%
27-nov-2023	110,54	110,46	110,54	8,00%	0,07%
24-nov-2023	110,48	110,42	110,50	8,00%	0,07%
23-nov-2023	109,98	109,96	109,98	2,00%	0,02%
22-nov-2023	109,72	109,70	109,72	2,00%	0,02%
21-nov-2023	109,00	108,96	109,00	4,00%	0,04%
20-nov-2023	108,96	108,96	109,00	4,00%	0,04%
17-nov-2023	109,38	109,38	109,40	2,00%	0,02%
16-nov-2023	108,36	108,36	108,38	2,00%	0,02%
15-nov-2023	109,04	109,04	109,06	2,00%	0,02%
14-nov-2023	107,62	107,60	107,62	2,00%	0,02%
13-nov-2023	107,10	107,08	107,10	2,00%	0,02%
10-nov-2023	106,56	106,54	106,56	2,00%	0,02%
09-nov-2023	106,56	106,50	106,56	6,00%	0,06%
08-nov-2023	105,66	105,64	105,66	2,00%	0,02%
07-nov-2023	105,20	105,18	105,20	2,00%	0,02%
06-nov-2023	105,50	105,46	105,52	6,00%	0,06%
03-nov-2023	106,38	106,38	106,40	2,00%	0,02%
02-nov-2023	106,18	106,16	106,18	2,00%	0,02%
01-nov-2023	105,36	105,18	105,36	18,00%	0,17%
31-ott-2023	104,48	104,36	104,48	12,00%	0,11%
30-ott-2023	103,08	103,00	103,10	10,00%	0,10%
27-ott-2023	102,00	101,98	102,02	4,00%	0,04%
26-ott-2023	100,48	100,46	100,56	10,00%	0,10%
25-ott-2023	100,76	100,74	100,76	2,00%	0,02%
24-ott-2023	101,08	101,02	101,10	8,00%	0,08%
23-ott-2023	99,90	99,90	99,92	2,00%	0,02%
20-ott-2023	99,62	99,62	99,65	3,00%	0,03%
19-ott-2023	100,60	100,60	100,62	2,00%	0,02%
18-ott-2023	100,82	100,82	101,00	18,00%	0,18%
17-ott-2023	102,76	102,74	102,76	2,00%	0,02%
16-ott-2023	102,38	102,36	102,38	2,00%	0,02%
13-ott-2023	102,92	102,90	102,92	2,00%	0,02%
12-ott-2023	104,78	104,78	104,88	10,00%	0,10%
11-ott-2023	105,50	105,36	105,50	14,00%	0,13%
10-ott-2023	104,12	104,12	104,14	2,00%	0,02%
09-ott-2023	102,22	102,14	102,22	8,00%	0,08%
06-ott-2023	102,32	102,32	102,34	2,00%	0,02%
05-ott-2023	101,58	101,54	101,58	4,00%	0,04%
04-ott-2023	101,90	101,86	101,90	4,00%	0,04%
03-ott-2023	101,16	101,16	101,24	8,00%	0,08%
02-ott-2023	103,72	103,70	103,72	2,00%	0,02%

29-set-2023	105,02	105,02	105,04	2,00%	0,02%
28-set-2023	105,22	105,18	105,22	4,00%	0,04%
27-set-2023	104,42	104,38	104,42	4,00%	0,04%
26-set-2023	104,06	104,06	104,14	8,00%	0,08%
25-set-2023	104,54	104,52	104,54	2,00%	0,02%
22-set-2023	105,34	105,34	105,36	2,00%	0,02%
21-set-2023	106,18	106,16	106,18	2,00%	0,02%
20-set-2023	107,68	107,48	107,68	20,00%	0,19%
19-set-2023	106,24	106,24	106,26	2,00%	0,02%
18-set-2023	106,24	106,24	106,26	2,00%	0,02%
15-set-2023	107,48	107,36	107,48	12,00%	0,11%
14-set-2023	106,24	106,24	106,26	2,00%	0,02%
13-set-2023	104,02	104,02	104,04	2,00%	0,02%
12-set-2023	105,16	105,12	105,16	4,00%	0,04%
11-set-2023	103,58	103,48	103,58	10,00%	0,10%
08-set-2023	102,96	102,92	103,00	8,00%	0,08%
07-set-2023	102,50	102,48	102,52	4,00%	0,04%
06-set-2023	102,36	102,08	102,36	28,00%	0,27%
05-set-2023	102,10	102,08	102,16	8,00%	0,08%
04-set-2023	102,78	102,74	102,78	4,00%	0,04%
01-set-2023	102,72	102,70	102,76	6,00%	0,06%
31-ago-2023	102,96	102,96	103,02	6,00%	0,06%
30-ago-2023	103,48	103,48	103,58	10,00%	0,10%
29-ago-2023	103,78	103,78	103,84	6,00%	0,06%
28-ago-2023	103,84	103,84	103,86	2,00%	0,02%
25-ago-2023	102,34	102,34	102,36	2,00%	0,02%
24-ago-2023	101,54	101,52	101,54	2,00%	0,02%
23-ago-2023	101,48	101,48	101,60	12,00%	0,12%
22-ago-2023	101,40	101,40	101,42	2,00%	0,02%
21-ago-2023	100,88	100,86	100,90	4,00%	0,04%
18-ago-2023	101,00	100,98	101,02	4,00%	0,04%
17-ago-2023	101,58	101,54	101,60	6,00%	0,06%
16-ago-2023	102,40	102,38	102,42	4,00%	0,04%
15-ago-2023	102,76	102,74	102,80	6,00%	0,06%
14-ago-2023	103,48	103,48	103,50	2,00%	0,02%
11-ago-2023	103,60	103,52	103,60	8,00%	0,08%
10-ago-2023	104,16	104,14	104,16	2,00%	0,02%
09-ago-2023	103,02	103,00	103,02	2,00%	0,02%
08-ago-2023	102,60	102,52	102,60	8,00%	0,08%
07-ago-2023	102,76	102,66	102,76	10,00%	0,10%
04-ago-2023	101,98	101,98	102,06	8,00%	0,08%
03-ago-2023	100,98	100,96	100,98	2,00%	0,02%
02-ago-2023	102,40	102,40	102,42	2,00%	0,02%
01-ago-2023	104,82	104,82	104,90	8,00%	0,08%
31-lug-2023	106,78	106,78	106,86	8,00%	0,07%
28-lug-2023	107,84	107,84	107,88	4,00%	0,04%
27-lug-2023	108,38	108,34	108,40	6,00%	0,06%
26-lug-2023	106,94	106,92	106,94	2,00%	0,02%
25-lug-2023	107,78	107,78	107,82	4,00%	0,04%

24-lug-2023	107,68	107,68	107,84	16,00%	0,15%
21-lug-2023	108,02	108,02	108,16	14,00%	0,13%
20-lug-2023	108,24	108,24	108,26	2,00%	0,02%
19-lug-2023	106,86	106,86	106,88	2,00%	0,02%
18-lug-2023	106,00	105,92	106,00	8,00%	0,08%
17-lug-2023	105,52	105,52	105,54	2,00%	0,02%
14-lug-2023	106,42	106,42	106,44	2,00%	0,02%
13-lug-2023	105,54	105,54	105,58	4,00%	0,04%
12-lug-2023	105,10	105,08	105,10	2,00%	0,02%
11-lug-2023	103,70	103,68	103,72	4,00%	0,04%
10-lug-2023	102,76	102,76	102,82	6,00%	0,06%
07-lug-2023	102,40	102,40	102,42	2,00%	0,02%
06-lug-2023	102,02	102,00	102,02	2,00%	0,02%
05-lug-2023	105,06	105,00	105,06	6,00%	0,06%
04-lug-2023	106,44	106,44	106,46	2,00%	0,02%
03-lug-2023	106,68	106,68	106,82	14,00%	0,13%
30-giu-2023	106,38	106,38	106,40	2,00%	0,02%
29-giu-2023	105,62	105,60	105,62	2,00%	0,02%
28-giu-2023	105,28	105,28	105,30	2,00%	0,02%
27-giu-2023	104,60	104,56	104,62	6,00%	0,06%
26-giu-2023	104,06	104,06	104,36	30,00%	0,29%
23-giu-2023	104,00	104,00	104,10	10,00%	0,10%
22-giu-2023	105,40	105,40	105,48	8,00%	0,08%
21-giu-2023	106,10	106,10	106,16	6,00%	0,06%
20-giu-2023	107,12	107,12	107,16	4,00%	0,04%
19-giu-2023	106,06	106,06	106,08	2,00%	0,02%
16-giu-2023	110,48	109,92	110,48	56,00%	0,51%
15-giu-2023	108,28	108,28	108,30	2,00%	0,02%
14-giu-2023	108,76	108,76	108,78	2,00%	0,02%
13-giu-2023	106,74	106,72	106,74	2,00%	0,02%
12-giu-2023	107,16	107,16	107,18	2,00%	0,02%
09-giu-2023	106,70	106,70	106,76	6,00%	0,06%
08-giu-2023	107,22	107,22	107,30	8,00%	0,07%
07-giu-2023	107,68	107,66	107,68	2,00%	0,02%
06-giu-2023	106,96	106,96	106,98	2,00%	0,02%
05-giu-2023	106,94	106,92	106,94	2,00%	0,02%
02-giu-2023	107,58	107,56	107,64	8,00%	0,07%
01-giu-2023	107,02	107,02	107,06	4,00%	0,04%
31-mag-2023	106,32	106,32	106,34	2,00%	0,02%
30-mag-2023	107,52	107,52	107,54	2,00%	0,02%
29-mag-2023	108,52	108,52	108,56	4,00%	0,04%
26-mag-2023	108,36	108,34	108,36	2,00%	0,02%
25-mag-2023	107,80	107,80	108,06	26,00%	0,24%
24-mag-2023	108,46	108,46	108,48	2,00%	0,02%
23-mag-2023	109,68	109,64	109,68	4,00%	0,04%
22-mag-2023	110,30	110,28	110,30	2,00%	0,02%
19-mag-2023	110,90	110,88	110,90	2,00%	0,02%
18-mag-2023	110,18	110,12	110,18	6,00%	0,05%
17-mag-2023	110,62	110,30	110,64	34,00%	0,31%

16-mag-2023	109,70	109,68	109,70	2,00%	0,02%
15-mag-2023	109,22	109,16	109,22	6,00%	0,05%
12-mag-2023	109,24	109,22	109,24	2,00%	0,02%
11-mag-2023	108,68	108,66	108,70	4,00%	0,04%
10-mag-2023	109,38	109,34	109,38	4,00%	0,04%
09-mag-2023	109,80	109,78	109,80	2,00%	0,02%
08-mag-2023	109,84	109,74	109,84	10,00%	0,09%
05-mag-2023	109,08	109,08	109,10	2,00%	0,02%
04-mag-2023	108,58	108,58	108,64	6,00%	0,06%
03-mag-2023	109,58	109,58	109,60	2,00%	0,02%
02-mag-2023	108,74	108,74	108,78	4,00%	0,04%
28-apr-2023	112,20	112,16	112,20	4,00%	0,04%
27-apr-2023	111,14	111,10	111,16	6,00%	0,05%
26-apr-2023	111,44	111,42	111,44	2,00%	0,02%
25-apr-2023	108,70	108,70	108,72	2,00%	0,02%
24-apr-2023	111,08	111,04	111,08	4,00%	0,04%
21-apr-2023	110,26	110,26	110,28	2,00%	0,02%
20-apr-2023	110,30	110,30	110,36	6,00%	0,05%
19-apr-2023	110,82	110,80	110,82	2,00%	0,02%
18-apr-2023	109,46	109,46	109,48	2,00%	0,02%
17-apr-2023	108,70	108,64	108,74	10,00%	0,09%
14-apr-2023	108,32	108,30	108,34	4,00%	0,04%
13-apr-2023	109,20	109,20	109,22	2,00%	0,02%
12-apr-2023	108,46	108,46	108,48	2,00%	0,02%
11-apr-2023	108,38	108,36	108,38	2,00%	0,02%
06-apr-2023	107,16	107,16	107,20	4,00%	0,04%
05-apr-2023	105,66	105,66	105,70	4,00%	0,04%
04-apr-2023	104,56	104,54	104,60	6,00%	0,06%
03-apr-2023	104,30	104,28	104,32	4,00%	0,04%
31-mar-2023	105,72	105,72	105,74	2,00%	0,02%
30-mar-2023	105,42	105,42	105,46	4,00%	0,04%
29-mar-2023	104,40	104,36	104,40	4,00%	0,04%
28-mar-2023	102,72	102,68	102,72	4,00%	0,04%
27-mar-2023	102,18	102,16	102,20	4,00%	0,04%
24-mar-2023	101,36	101,34	101,36	2,00%	0,02%
23-mar-2023	104,10	104,08	104,10	2,00%	0,02%
22-mar-2023	106,72	106,72	106,74	2,00%	0,02%
21-mar-2023	107,04	107,04	107,12	8,00%	0,07%
20-mar-2023	104,76	104,74	104,76	2,00%	0,02%
17-mar-2023	103,46	103,38	103,46	8,00%	0,08%
16-mar-2023	104,68	104,68	104,70	2,00%	0,02%
15-mar-2023	102,40	100,00	106,96	696,00%	6,80%
14-mar-2023	107,06	107,02	107,10	8,00%	0,07%
13-mar-2023	105,58	105,56	105,62	6,00%	0,06%
10-mar-2023	108,24	108,02	108,24	22,00%	0,20%
09-mar-2023	108,54	108,52	108,60	8,00%	0,07%
08-mar-2023	108,82	108,82	108,84	2,00%	0,02%
07-mar-2023	108,36	108,36	108,38	2,00%	0,02%
06-mar-2023	109,20	109,20	109,22	2,00%	0,02%

03-mar-2023	108,68	108,66	108,68	2,00%	0,02%
02-mar-2023	107,98	107,96	107,98	2,00%	0,02%
01-mar-2023	107,52	107,46	107,52	6,00%	0,06%
28-feb-2023	107,84	107,80	107,84	4,00%	0,04%
27-feb-2023	107,58	107,56	107,58	2,00%	0,02%
24-feb-2023	105,64	105,62	105,68	6,00%	0,06%
23-feb-2023	107,74	107,74	107,76	2,00%	0,02%
22-feb-2023	109,14	109,06	109,16	10,00%	0,09%
21-feb-2023	108,90	108,90	109,06	16,00%	0,15%
20-feb-2023	109,08	109,06	109,10	4,00%	0,04%
17-feb-2023	109,54	109,54	109,56	2,00%	0,02%
16-feb-2023	108,60	108,60	108,62	2,00%	0,02%
15-feb-2023	109,22	109,22	109,28	6,00%	0,05%
14-feb-2023	107,62	107,60	107,64	4,00%	0,04%
13-feb-2023	108,18	108,02	108,18	16,00%	0,15%
10-feb-2023	105,08	105,08	105,10	2,00%	0,02%
09-feb-2023	105,82	105,82	105,86	4,00%	0,04%
08-feb-2023	104,32	104,28	104,32	4,00%	0,04%
07-feb-2023	103,70	103,68	103,70	2,00%	0,02%
06-feb-2023	104,50	104,50	104,52	2,00%	0,02%
03-feb-2023	105,34	105,26	105,34	8,00%	0,08%
02-feb-2023	105,04	105,04	105,06	2,00%	0,02%
01-feb-2023	104,72	104,62	104,72	10,00%	0,10%
31-gen-2023	103,64	103,64	103,74	10,00%	0,10%
30-gen-2023	103,92	103,92	103,94	2,00%	0,02%
27-gen-2023	105,04	104,90	105,04	14,00%	0,13%
26-gen-2023	104,60	104,60	104,62	2,00%	0,02%
25-gen-2023	103,68	103,66	103,68	2,00%	0,02%
24-gen-2023	104,54	104,54	104,56	2,00%	0,02%
23-gen-2023	102,90	102,88	102,90	2,00%	0,02%
20-gen-2023	103,68	103,68	103,70	2,00%	0,02%
19-gen-2023	102,38	102,34	102,40	6,00%	0,06%
18-gen-2023	103,88	103,80	103,88	8,00%	0,08%
17-gen-2023	102,88	102,86	102,88	2,00%	0,02%
16-gen-2023	101,10	101,08	101,10	2,00%	0,02%
13-gen-2023	101,38	101,16	101,38	22,00%	0,22%
12-gen-2023	101,04	101,00	101,04	4,00%	0,04%
11-gen-2023	99,68	99,66	99,68	2,00%	0,02%
10-gen-2023	99,40	99,40	99,42	2,00%	0,02%
09-gen-2023	99,75	99,75	99,76	1,00%	0,01%
06-gen-2023	98,48	98,48	98,49	1,00%	0,01%
05-gen-2023	97,41	97,40	97,42	2,00%	0,02%
04-gen-2023	97,08	97,08	97,09	1,00%	0,01%
03-gen-2023	94,84	94,84	94,90	6,00%	0,06%
02-gen-2023	94,95	94,90	94,96	6,00%	0,06%
30-dic-2022	93,29	93,27	93,36	9,00%	0,10%
29-dic-2022	94,25	94,15	94,25	10,00%	0,11%
28-dic-2022	93,49	93,48	93,49	1,00%	0,01%
27-dic-2022	93,95	93,94	94,10	16,00%	0,17%

23-dic-2022	94,19	94,16	94,22	6,00%	0,06%
22-dic-2022	93,76	93,75	93,76	1,00%	0,01%
21-dic-2022	94,18	94,17	94,18	1,00%	0,01%
20-dic-2022	93,43	93,43	93,46	3,00%	0,03%
19-dic-2022	92,86	92,86	92,87	1,00%	0,01%
16-dic-2022	92,39	92,39	92,40	1,00%	0,01%
15-dic-2022	93,93	93,93	93,98	5,00%	0,05%
14-dic-2022	95,48	95,48	95,49	1,00%	0,01%
13-dic-2022	97,45	97,44	97,45	1,00%	0,01%
12-dic-2022	97,38	97,32	97,38	6,00%	0,06%
09-dic-2022	98,62	98,57	98,62	5,00%	0,05%
08-dic-2022	97,94	97,92	97,94	2,00%	0,02%
07-dic-2022	97,85	97,81	97,89	8,00%	0,08%
06-dic-2022	97,90	97,89	97,91	2,00%	0,02%
05-dic-2022	97,71	97,70	97,71	1,00%	0,01%
02-dic-2022	98,25	98,25	98,27	2,00%	0,02%
01-dic-2022	98,26	98,25	98,26	1,00%	0,01%
30-nov-2022	96,62	96,62	96,63	1,00%	0,01%
29-nov-2022	96,59	96,58	96,59	1,00%	0,01%
28-nov-2022	96,79	96,77	96,80	3,00%	0,03%
25-nov-2022	97,08	97,08	97,12	4,00%	0,04%
24-nov-2022	96,80	96,75	96,80	5,00%	0,05%
23-nov-2022	96,26	96,26	96,29	3,00%	0,03%
22-nov-2022	96,25	96,25	96,36	11,00%	0,11%
21-nov-2022	96,28	96,26	96,29	3,00%	0,03%
18-nov-2022	95,44	95,42	95,45	3,00%	0,03%
17-nov-2022	94,64	94,61	94,65	4,00%	0,04%
16-nov-2022	95,22	95,22	95,23	1,00%	0,01%
15-nov-2022	95,24	95,23	95,24	1,00%	0,01%
14-nov-2022	95,14	95,14	95,15	1,00%	0,01%
11-nov-2022	95,31	95,29	95,31	2,00%	0,02%
10-nov-2022	95,89	95,87	95,89	2,00%	0,02%
09-nov-2022	94,43	94,42	94,43	1,00%	0,01%
08-nov-2022	94,29	94,08	94,29	21,00%	0,22%
07-nov-2022	93,99	93,92	93,99	7,00%	0,07%
04-nov-2022	96,00	95,99	96,00	1,00%	0,01%
03-nov-2022	93,82	93,65	93,82	17,00%	0,18%
02-nov-2022	94,27	93,89	94,27	38,00%	0,40%
01-nov-2022	94,23	94,22	94,24	2,00%	0,02%
31-ott-2022	93,18	93,15	93,33	18,00%	0,19%
28-ott-2022	93,28	93,26	93,28	2,00%	0,02%
27-ott-2022	92,29	92,29	92,30	1,00%	0,01%
26-ott-2022	92,03	92,03	92,07	4,00%	0,04%
25-ott-2022	90,19	90,19	90,24	5,00%	0,06%
24-ott-2022	88,63	88,41	88,63	22,00%	0,25%
21-ott-2022	86,14	85,94	86,14	20,00%	0,23%
20-ott-2022	86,21	86,21	86,23	2,00%	0,02%
19-ott-2022	86,55	86,55	86,65	10,00%	0,12%
18-ott-2022	86,76	86,73	86,76	3,00%	0,03%

17-ott-2022	86,24	86,23	86,24	1,00%	0,01%
14-ott-2022	84,34	84,31	84,34	3,00%	0,04%
13-ott-2022	83,92	83,92	83,93	1,00%	0,01%
12-ott-2022	83,00	82,95	83,03	8,00%	0,10%
11-ott-2022	84,02	84,02	84,03	1,00%	0,01%
10-ott-2022	83,04	83,03	83,05	2,00%	0,02%
07-ott-2022	81,18	81,15	81,21	6,00%	0,07%
06-ott-2022	81,56	81,56	81,62	6,00%	0,07%
05-ott-2022	83,70	83,65	83,70	5,00%	0,06%
04-ott-2022	85,26	85,25	85,26	1,00%	0,01%
03-ott-2022	83,58	83,49	83,58	9,00%	0,11%
30-set-2022	83,17	83,15	83,17	2,00%	0,02%
29-set-2022	82,61	82,61	82,62	1,00%	0,01%
28-set-2022	84,23	84,23	84,24	1,00%	0,01%
27-set-2022	84,41	84,41	84,42	1,00%	0,01%
26-set-2022	83,53	83,53	83,55	2,00%	0,02%
23-set-2022	84,26	84,25	84,29	4,00%	0,05%
22-set-2022	87,65	87,65	87,66	1,00%	0,01%
21-set-2022	89,70	89,68	89,70	2,00%	0,02%
20-set-2022	90,40	90,37	90,40	3,00%	0,03%
19-set-2022	91,89	91,88	91,92	4,00%	0,04%
16-set-2022	91,70	91,70	91,72	2,00%	0,02%
15-set-2022	94,86	94,86	94,92	6,00%	0,06%
14-set-2022	94,77	94,77	94,78	1,00%	0,01%
13-set-2022	95,36	95,34	95,36	2,00%	0,02%
12-set-2022	96,33	96,32	96,33	1,00%	0,01%
09-set-2022	94,30	94,30	94,31	1,00%	0,01%
08-set-2022	93,46	93,45	93,46	1,00%	0,01%
07-set-2022	93,51	93,50	93,51	1,00%	0,01%
06-set-2022	93,27	93,27	93,28	1,00%	0,01%
05-set-2022	92,95	92,91	92,97	6,00%	0,06%
02-set-2022	93,77	93,77	93,78	1,00%	0,01%
01-set-2022	91,71	91,71	91,73	2,00%	0,02%
31-ago-2022	92,25	92,24	92,26	2,00%	0,02%
30-ago-2022	92,00	91,98	92,01	3,00%	0,03%
29-ago-2022	91,78	91,76	91,78	2,00%	0,02%
26-ago-2022	91,95	91,94	91,96	2,00%	0,02%
25-ago-2022	93,07	93,06	93,07	1,00%	0,01%
24-ago-2022	92,92	92,90	92,93	3,00%	0,03%
23-ago-2022	92,64	92,63	92,64	1,00%	0,01%
22-ago-2022	92,27	92,26	92,27	1,00%	0,01%
19-ago-2022	93,79	93,74	93,79	5,00%	0,05%
18-ago-2022	94,31	94,18	94,31	13,00%	0,14%
17-ago-2022	94,17	94,17	94,23	6,00%	0,06%
16-ago-2022	95,21	95,19	95,21	2,00%	0,02%
15-ago-2022	94,48	94,44	94,50	6,00%	0,06%
12-ago-2022	94,01	94,00	94,01	1,00%	0,01%
11-ago-2022	94,36	94,35	94,36	1,00%	0,01%
10-ago-2022	93,49	93,49	93,50	1,00%	0,01%

09-ago-2022	93,20	93,15	93,20	5,00%	0,05%
08-ago-2022	92,70	92,70	92,71	1,00%	0,01%
05-ago-2022	91,90	91,90	92,05	15,00%	0,16%
04-ago-2022	93,10	93,10	93,11	1,00%	0,01%
03-ago-2022	92,45	92,45	92,46	1,00%	0,01%
02-ago-2022	91,42	91,42	91,44	2,00%	0,02%
01-ago-2022	91,75	91,75	91,77	2,00%	0,02%
29-lug-2022	93,38	93,38	93,39	1,00%	0,01%
28-lug-2022	90,54	90,54	90,58	4,00%	0,04%
27-lug-2022	89,85	89,84	89,85	1,00%	0,01%
26-lug-2022	89,92	89,92	89,95	3,00%	0,03%
25-lug-2022	90,05	90,01	90,05	4,00%	0,04%
22-lug-2022	89,57	89,55	89,58	3,00%	0,03%
21-lug-2022	89,00	88,99	89,00	1,00%	0,01%
20-lug-2022	88,92	88,91	88,97	6,00%	0,07%
19-lug-2022	90,01	90,01	90,02	1,00%	0,01%
18-lug-2022	87,83	87,82	87,83	1,00%	0,01%
15-lug-2022	87,77	87,75	87,77	2,00%	0,02%
14-lug-2022	85,23	85,23	85,24	1,00%	0,01%
13-lug-2022	86,66	86,66	86,68	2,00%	0,02%
12-lug-2022	87,63	87,61	87,65	4,00%	0,05%
11-lug-2022	86,32	86,32	86,35	3,00%	0,03%
08-lug-2022	88,18	88,14	88,18	4,00%	0,05%
07-lug-2022	86,37	86,34	86,37	3,00%	0,03%
06-lug-2022	84,66	84,66	84,68	2,00%	0,02%
05-lug-2022	82,90	82,89	82,91	2,00%	0,02%
04-lug-2022	86,40	86,37	86,40	3,00%	0,03%
01-lug-2022	85,85	85,71	85,85	14,00%	0,16%
30-giu-2022	84,96	84,96	85,00	4,00%	0,05%
29-giu-2022	86,52	86,52	86,54	2,00%	0,02%
28-giu-2022	87,67	87,63	87,70	7,00%	0,08%
27-giu-2022	86,17	86,15	86,18	3,00%	0,03%
24-giu-2022	87,75	87,73	87,76	3,00%	0,03%
23-giu-2022	85,20	85,19	85,20	1,00%	0,01%
22-giu-2022	85,61	85,58	85,61	3,00%	0,04%
21-giu-2022	84,47	84,46	84,47	1,00%	0,01%
20-giu-2022	85,07	85,07	85,21	14,00%	0,16%
17-giu-2022	85,01	85,00	85,05	5,00%	0,06%
16-giu-2022	84,76	84,75	84,77	2,00%	0,02%
15-giu-2022	85,58	85,57	85,58	1,00%	0,01%
14-giu-2022	83,69	83,69	83,73	4,00%	0,05%
13-giu-2022	86,00	86,00	86,02	2,00%	0,02%
10-giu-2022	88,18	88,18	88,19	1,00%	0,01%
09-giu-2022	90,80	90,80	90,81	1,00%	0,01%
08-giu-2022	90,72	90,72	90,78	6,00%	0,07%
07-giu-2022	90,70	90,70	90,74	4,00%	0,04%
06-giu-2022	91,42	91,40	91,43	3,00%	0,03%
03-giu-2022	90,14	90,14	90,23	9,00%	0,10%
02-giu-2022	89,81	89,78	89,81	3,00%	0,03%

01-giu-2022	89,31	89,30	89,36	6,00%	0,07%
31-mag-2022	89,68	89,68	89,92	24,00%	0,27%
30-mag-2022	91,70	91,65	91,70	5,00%	0,05%
27-mag-2022	92,73	92,73	92,74	1,00%	0,01%
26-mag-2022	92,09	92,09	92,10	1,00%	0,01%
25-mag-2022	89,55	89,55	89,58	3,00%	0,03%
24-mag-2022	88,81	88,80	88,81	1,00%	0,01%
23-mag-2022	89,86	89,86	89,87	1,00%	0,01%
20-mag-2022	90,96	90,94	90,96	2,00%	0,02%
19-mag-2022	90,76	90,75	90,77	2,00%	0,02%
18-mag-2022	92,41	92,39	92,41	2,00%	0,02%
17-mag-2022	92,93	92,93	92,94	1,00%	0,01%
16-mag-2022	92,56	92,54	92,56	2,00%	0,02%
13-mag-2022	92,55	92,55	92,57	2,00%	0,02%
12-mag-2022	90,38	90,38	90,45	7,00%	0,08%
11-mag-2022	91,02	91,02	91,03	1,00%	0,01%
10-mag-2022	88,86	88,86	88,91	5,00%	0,06%
09-mag-2022	89,34	89,34	89,42	8,00%	0,09%
06-mag-2022	90,39	90,39	90,43	4,00%	0,04%
05-mag-2022	91,06	91,06	91,11	5,00%	0,05%
04-mag-2022	91,32	91,32	91,46	14,00%	0,15%
03-mag-2022	92,73	92,62	92,73	11,00%	0,12%
02-mag-2022	91,07	91,07	91,11	4,00%	0,04%
29-apr-2022	92,84	92,84	92,85	1,00%	0,01%
28-apr-2022	92,96	92,96	93,00	4,00%	0,04%
27-apr-2022	92,15	92,05	92,15	10,00%	0,11%
26-apr-2022	92,80	92,77	92,80	3,00%	0,03%
25-apr-2022	94,10	94,10	94,14	4,00%	0,04%
22-apr-2022	92,90	92,87	92,97	10,00%	0,11%
21-apr-2022	94,65	94,63	94,65	2,00%	0,02%
20-apr-2022	91,83	91,83	91,84	1,00%	0,01%
19-apr-2022	89,24	89,23	89,26	3,00%	0,03%
14-apr-2022	89,97	89,96	89,97	1,00%	0,01%
13-apr-2022	90,29	90,27	90,29	2,00%	0,02%
12-apr-2022	90,91	90,91	90,95	4,00%	0,04%
11-apr-2022	90,35	90,34	90,36	2,00%	0,02%
08-apr-2022	88,17	88,15	88,17	2,00%	0,02%
07-apr-2022	87,04	87,03	87,04	1,00%	0,01%
06-apr-2022	86,31	86,30	86,31	1,00%	0,01%
05-apr-2022	88,38	88,36	88,38	2,00%	0,02%
04-apr-2022	92,15	92,15	92,18	3,00%	0,03%
01-apr-2022	93,66	93,65	93,66	1,00%	0,01%
31-mar-2022	92,99	92,99	93,00	1,00%	0,01%
30-mar-2022	93,73	93,70	93,73	3,00%	0,03%
29-mar-2022	95,35	95,33	95,35	2,00%	0,02%
28-mar-2022	92,10	92,10	92,12	2,00%	0,02%
25-mar-2022	91,74	91,74	91,75	1,00%	0,01%
24-mar-2022	91,53	91,49	91,57	8,00%	0,09%
23-mar-2022	91,92	91,91	91,92	1,00%	0,01%

22-mar-2022	93,50	93,46	93,50	4,00%	0,04%
21-mar-2022	92,30	92,29	92,30	1,00%	0,01%
18-mar-2022	92,59	92,59	92,60	1,00%	0,01%
17-mar-2022	93,41	93,39	93,41	2,00%	0,02%
16-mar-2022	93,14	93,12	93,17	5,00%	0,05%
15-mar-2022	91,32	91,20	91,32	12,00%	0,13%
14-mar-2022	91,47	91,47	91,62	15,00%	0,16%
11-mar-2022	88,46	88,45	88,56	11,00%	0,12%
10-mar-2022	87,85	87,84	87,98	14,00%	0,16%
09-mar-2022	90,73	90,73	90,74	1,00%	0,01%
08-mar-2022	84,46	84,46	84,47	1,00%	0,01%
07-mar-2022	82,05	82,05	82,44	39,00%	0,48%
04-mar-2022	86,23	86,23	86,24	1,00%	0,01%
03-mar-2022	91,72	91,68	91,72	4,00%	0,04%
02-mar-2022	93,07	93,03	93,07	4,00%	0,04%
01-mar-2022	91,48	91,47	91,48	1,00%	0,01%
28-feb-2022	94,52	94,51	94,52	1,00%	0,01%
25-feb-2022	95,80	95,79	95,80	1,00%	0,01%
24-feb-2022	93,02	93,00	93,02	2,00%	0,02%
23-feb-2022	96,81	96,76	96,81	5,00%	0,05%
22-feb-2022	97,82	97,80	97,82	2,00%	0,02%
21-feb-2022	99,36	99,36	99,37	1,00%	0,01%
18-feb-2022	100,98	100,98	101,20	22,00%	0,22%
17-feb-2022	102,18	102,16	102,18	2,00%	0,02%
16-feb-2022	102,56	102,56	102,58	2,00%	0,02%
15-feb-2022	101,58	101,56	101,58	2,00%	0,02%
14-feb-2022	100,04	100,04	100,06	2,00%	0,02%
11-feb-2022	102,22	102,20	102,22	2,00%	0,02%
10-feb-2022	102,76	102,74	102,76	2,00%	0,02%
09-feb-2022	103,00	102,94	103,02	8,00%	0,08%
08-feb-2022	101,36	101,36	101,42	6,00%	0,06%
07-feb-2022	98,90	98,77	98,91	14,00%	0,14%
04-feb-2022	98,19	98,18	98,26	8,00%	0,08%
03-feb-2022	97,57	97,57	97,58	1,00%	0,01%
02-feb-2022	97,98	97,97	97,98	1,00%	0,01%
01-feb-2022	97,58	97,58	97,59	1,00%	0,01%
31-gen-2022	96,66	96,66	96,68	2,00%	0,02%
28-gen-2022	96,72	96,63	96,73	10,00%	0,10%
27-gen-2022	97,57	97,57	97,58	1,00%	0,01%
26-gen-2022	97,18	97,18	97,19	1,00%	0,01%
25-gen-2022	95,56	95,54	95,56	2,00%	0,02%
24-gen-2022	95,28	95,27	95,28	1,00%	0,01%
21-gen-2022	98,30	98,19	98,30	11,00%	0,11%
20-gen-2022	98,87	98,81	98,87	6,00%	0,06%
19-gen-2022	98,19	98,16	98,19	3,00%	0,03%
18-gen-2022	98,14	98,13	98,16	3,00%	0,03%
17-gen-2022	97,93	97,93	97,94	1,00%	0,01%
14-gen-2022	98,47	98,42	98,47	5,00%	0,05%
13-gen-2022	97,47	97,42	97,47	5,00%	0,05%

12-gen-2022	95,20	95,20	95,21	1,00%	0,01%
11-gen-2022	95,00	95,00	95,02	2,00%	0,02%
10-gen-2022	94,36	94,32	94,36	4,00%	0,04%
07-gen-2022	94,05	94,00	94,05	5,00%	0,05%
06-gen-2022	94,26	94,26	94,27	1,00%	0,01%
05-gen-2022	94,46	94,45	94,46	1,00%	0,01%
04-gen-2022	94,73	94,72	94,73	1,00%	0,01%
03-gen-2022	92,68	92,67	92,69	2,00%	0,02%

SACYR

Exchange Date	Close	Bid	Ask	Bid-ask spread	Bid-ask spread/closing price
31-dic-2024	3,11	3,07	3,12	5,29%	1,70%
30-dic-2024	3,08	3,08	3,08	0,39%	0,13%
27-dic-2024	3,07	3,07	3,07	0,39%	0,13%
24-dic-2024	3,05	2,99	3,06	7,83%	2,56%
23-dic-2024	3,00	3,00	3,00	0,20%	0,07%
20-dic-2024	3,00	3,00	3,00	0,20%	0,07%
19-dic-2024	2,98	2,98	2,99	0,39%	0,13%
18-dic-2024	3,05	3,05	3,05	0,20%	0,06%
17-dic-2024	3,08	3,08	3,08	0,20%	0,06%
16-dic-2024	3,10	3,10	3,10	0,20%	0,06%
13-dic-2024	3,13	3,13	3,13	0,59%	0,19%
12-dic-2024	3,09	3,09	3,10	0,98%	0,32%
11-dic-2024	3,06	3,06	3,07	0,20%	0,06%
10-dic-2024	3,06	3,06	3,06	0,20%	0,06%
09-dic-2024	3,07	3,07	3,08	0,78%	0,26%
06-dic-2024	3,09	3,08	3,09	0,59%	0,19%
05-dic-2024	3,10	3,10	3,11	1,17%	0,38%
04-dic-2024	3,08	3,08	3,08	0,20%	0,06%
03-dic-2024	3,04	3,04	3,04	0,20%	0,06%
02-dic-2024	3,02	3,01	3,02	0,78%	0,26%
29-nov-2024	3,03	3,01	3,03	1,37%	0,45%
28-nov-2024	3,00	3,00	3,00	0,20%	0,07%
27-nov-2024	3,00	2,99	3,00	0,39%	0,13%
26-nov-2024	3,02	3,02	3,02	0,20%	0,06%
25-nov-2024	3,05	3,03	3,05	1,57%	0,51%
22-nov-2024	2,97	2,97	2,97	0,20%	0,07%
21-nov-2024	2,98	2,98	2,98	0,59%	0,20%
20-nov-2024	2,95	2,95	2,95	0,20%	0,07%
19-nov-2024	2,93	2,93	2,93	0,00%	0,00%
18-nov-2024	2,93	2,93	2,94	0,59%	0,20%
15-nov-2024	2,92	2,92	2,93	0,78%	0,27%
14-nov-2024	2,90	2,90	2,90	0,39%	0,13%
13-nov-2024	2,87	2,87	2,87	0,39%	0,14%
12-nov-2024	2,86	2,86	2,87	0,98%	0,34%
11-nov-2024	2,92	2,92	2,92	0,20%	0,07%

08-nov-2024	2,89	2,89	2,90	0,39%	0,14%
07-nov-2024	2,90	2,90	2,90	0,78%	0,27%
06-nov-2024	2,87	2,87	2,87	0,20%	0,07%
05-nov-2024	2,99	2,99	2,99	0,59%	0,20%
04-nov-2024	2,99	2,99	3,00	0,59%	0,20%
01-nov-2024	3,02	3,02	3,02	0,20%	0,06%
31-ott-2024	2,99	2,99	2,99	0,39%	0,13%
30-ott-2024	2,99	2,99	2,99	0,78%	0,26%
29-ott-2024	3,01	3,01	3,01	0,39%	0,13%
28-ott-2024	3,10	3,09	3,10	0,98%	0,32%
25-ott-2024	3,08	3,07	3,08	0,39%	0,13%
24-ott-2024	3,06	3,05	3,06	0,98%	0,32%
23-ott-2024	3,04	3,04	3,04	0,20%	0,06%
22-ott-2024	3,08	3,08	3,08	0,78%	0,25%
21-ott-2024	3,05	3,04	3,05	0,20%	0,06%
18-ott-2024	3,21	3,21	3,22	0,20%	0,06%
17-ott-2024	3,23	3,23	3,23	0,39%	0,12%
16-ott-2024	3,26	3,26	3,26	0,20%	0,06%
15-ott-2024	3,21	3,21	3,22	0,20%	0,06%
14-ott-2024	3,20	3,20	3,20	0,20%	0,06%
11-ott-2024	3,20	3,19	3,20	0,20%	0,06%
10-ott-2024	3,15	3,15	3,15	0,20%	0,06%
09-ott-2024	3,15	3,15	3,15	0,20%	0,06%
08-ott-2024	3,12	3,12	3,12	0,20%	0,06%
07-ott-2024	3,13	3,13	3,13	0,59%	0,19%
04-ott-2024	3,16	3,15	3,16	0,78%	0,25%
03-ott-2024	3,13	3,12	3,13	0,98%	0,31%
02-ott-2024	3,20	3,19	3,20	0,59%	0,18%
01-ott-2024	3,18	3,17	3,18	0,78%	0,25%
30-set-2024	3,18	3,18	3,18	0,20%	0,06%
27-set-2024	3,21	3,21	3,21	0,20%	0,06%
26-set-2024	3,20	3,20	3,20	0,39%	0,12%
25-set-2024	3,15	3,14	3,15	0,78%	0,25%
24-set-2024	3,15	3,14	3,15	0,20%	0,06%
23-set-2024	3,12	3,12	3,12	0,20%	0,06%
20-set-2024	3,12	3,12	3,12	0,20%	0,06%
19-set-2024	3,17	3,16	3,17	0,39%	0,12%
18-set-2024	3,13	3,12	3,13	0,39%	0,13%
17-set-2024	3,12	3,12	3,12	0,20%	0,06%
16-set-2024	3,09	3,08	3,09	0,20%	0,06%
13-set-2024	3,10	3,10	3,10	0,20%	0,06%
12-set-2024	3,05	3,05	3,05	0,20%	0,06%
11-set-2024	3,04	3,03	3,04	0,98%	0,32%
10-set-2024	3,04	3,04	3,04	0,00%	0,00%
09-set-2024	3,07	3,07	3,07	0,77%	0,25%
06-set-2024	3,03	3,02	3,04	1,34%	0,44%
05-set-2024	3,09	3,09	3,10	0,96%	0,31%
04-set-2024	3,06	3,06	3,07	0,38%	0,12%
03-set-2024	3,09	3,09	3,10	0,19%	0,06%

02-set-2024	3,12	3,12	3,12	0,19%	0,06%
30-ago-2024	3,11	3,10	3,11	0,57%	0,18%
29-ago-2024	3,09	3,09	3,10	0,38%	0,12%
28-ago-2024	3,09	3,09	3,10	0,19%	0,06%
27-ago-2024	3,08	3,08	3,08	0,19%	0,06%
26-ago-2024	3,06	3,06	3,06	0,19%	0,06%
23-ago-2024	3,02	3,02	3,02	0,19%	0,06%
22-ago-2024	3,01	3,01	3,01	0,19%	0,06%
21-ago-2024	2,99	2,99	2,99	0,19%	0,06%
20-ago-2024	2,99	2,99	3,00	1,15%	0,38%
19-ago-2024	3,03	3,03	3,03	0,19%	0,06%
16-ago-2024	3,00	2,99	3,00	0,77%	0,26%
15-ago-2024	2,98	2,98	2,98	0,19%	0,06%
14-ago-2024	2,97	2,97	2,97	0,19%	0,06%
13-ago-2024	2,98	2,97	2,98	0,57%	0,19%
12-ago-2024	2,96	2,95	2,96	0,96%	0,32%
09-ago-2024	2,93	2,93	2,94	1,15%	0,39%
08-ago-2024	2,92	2,92	2,93	1,15%	0,39%
07-ago-2024	2,95	2,95	2,95	0,38%	0,13%
06-ago-2024	2,89	2,89	2,90	1,15%	0,40%
05-ago-2024	2,86	2,86	2,87	0,57%	0,20%
02-ago-2024	2,98	2,98	2,98	0,57%	0,19%
01-ago-2024	3,00	3,00	3,00	0,19%	0,06%
31-lug-2024	3,12	3,12	3,13	0,57%	0,18%
30-lug-2024	3,13	3,13	3,13	0,19%	0,06%
29-lug-2024	3,12	3,12	3,13	0,77%	0,25%
26-lug-2024	3,11	3,11	3,11	0,19%	0,06%
25-lug-2024	3,08	3,08	3,08	0,19%	0,06%
24-lug-2024	3,13	3,13	3,13	0,19%	0,06%
23-lug-2024	3,17	3,17	3,17	0,19%	0,06%
22-lug-2024	3,16	3,16	3,17	1,34%	0,42%
19-lug-2024	3,12	3,12	3,12	0,19%	0,06%
18-lug-2024	3,19	3,19	3,20	0,57%	0,18%
17-lug-2024	3,17	3,17	3,18	0,57%	0,18%
16-lug-2024	3,19	3,19	3,19	0,38%	0,12%
15-lug-2024	3,21	3,21	3,22	1,53%	0,48%
12-lug-2024	3,24	3,24	3,24	0,19%	0,06%
11-lug-2024	3,28	3,27	3,28	0,77%	0,23%
10-lug-2024	3,24	3,24	3,24	0,19%	0,06%
09-lug-2024	3,18	3,18	3,18	0,38%	0,12%
08-lug-2024	3,24	3,24	3,24	0,19%	0,06%
05-lug-2024	3,25	3,25	3,25	0,19%	0,06%
04-lug-2024	3,26	3,26	3,26	0,38%	0,12%
03-lug-2024	3,23	3,22	3,23	0,77%	0,24%
02-lug-2024	3,19	3,19	3,20	0,38%	0,12%
01-lug-2024	3,18	3,18	3,18	0,19%	0,06%
28-giu-2024	3,15	3,15	3,15	0,38%	0,12%
27-giu-2024	3,15	3,15	3,15	0,38%	0,12%
26-giu-2024	3,17	3,17	3,17	0,19%	0,06%

25-giu-2024	3,19	3,18	3,19	0,38%	0,12%
24-giu-2024	3,24	3,24	3,24	0,77%	0,24%
21-giu-2024	3,16	3,16	3,16	0,19%	0,06%
20-giu-2024	3,22	3,22	3,22	0,19%	0,06%
19-giu-2024	3,18	3,18	3,18	0,19%	0,06%
18-giu-2024	3,22	3,21	3,22	0,77%	0,24%
17-giu-2024	3,18	3,17	3,18	0,57%	0,18%
14-giu-2024	3,24	3,24	3,24	0,77%	0,24%
13-giu-2024	3,29	3,29	3,29	0,19%	0,06%
12-giu-2024	3,33	3,33	3,33	0,38%	0,11%
11-giu-2024	3,27	3,27	3,27	0,19%	0,06%
10-giu-2024	3,29	3,29	3,29	0,57%	0,17%
07-giu-2024	3,31	3,31	3,31	0,19%	0,06%
06-giu-2024	3,32	3,32	3,32	0,19%	0,06%
05-giu-2024	3,34	3,33	3,34	1,15%	0,34%
04-giu-2024	3,29	3,29	3,29	0,19%	0,06%
03-giu-2024	3,34	3,34	3,34	0,19%	0,06%
31-mag-2024	3,30	3,30	3,30	0,38%	0,12%
30-mag-2024	3,25	3,25	3,26	1,15%	0,35%
29-mag-2024	3,23	3,23	3,23	0,57%	0,18%
28-mag-2024	3,26	3,26	3,27	1,53%	0,47%
27-mag-2024	3,30	3,29	3,30	0,77%	0,23%
24-mag-2024	3,26	3,26	3,26	0,19%	0,06%
23-mag-2024	3,49	3,49	3,49	0,38%	0,11%
22-mag-2024	3,54	3,54	3,54	0,77%	0,22%
21-mag-2024	3,52	3,52	3,53	0,38%	0,11%
20-mag-2024	3,51	3,51	3,53	2,30%	0,65%
17-mag-2024	3,51	3,51	3,51	0,38%	0,11%
16-mag-2024	3,57	3,57	3,58	0,77%	0,21%
15-mag-2024	3,59	3,59	3,59	0,19%	0,05%
14-mag-2024	3,55	3,55	3,55	0,00%	0,00%
13-mag-2024	3,52	3,52	3,52	0,19%	0,05%
10-mag-2024	3,45	3,44	3,45	0,38%	0,11%
09-mag-2024	3,42	3,42	3,43	0,19%	0,06%
08-mag-2024	3,41	3,41	3,41	0,38%	0,11%
07-mag-2024	3,34	3,33	3,34	0,57%	0,17%
06-mag-2024	3,29	3,29	3,29	0,57%	0,17%
03-mag-2024	3,25	3,25	3,26	0,57%	0,18%
02-mag-2024	3,17	3,17	3,18	0,96%	0,30%
30-apr-2024	3,13	3,12	3,13	0,38%	0,12%
29-apr-2024	3,20	3,20	3,20	0,57%	0,18%
26-apr-2024	3,18	3,18	3,18	0,77%	0,24%
25-apr-2024	3,17	3,16	3,17	0,57%	0,18%
24-apr-2024	3,24	3,23	3,23	0,00%	0,00%
23-apr-2024	3,23	3,23	3,24	0,57%	0,18%
22-apr-2024	3,21	3,20	3,21	0,77%	0,24%
19-apr-2024	3,17	3,17	3,17	0,19%	0,06%
18-apr-2024	3,19	3,19	3,19	0,57%	0,18%
17-apr-2024	3,16	3,16	3,17	0,19%	0,06%

16-apr-2024	3,13	3,13	3,13	0,19%	0,06%
15-apr-2024	3,19	3,19	3,19	0,19%	0,06%
12-apr-2024	3,21	3,21	3,21	0,38%	0,12%
11-apr-2024	3,20	3,20	3,20	0,57%	0,18%
10-apr-2024	3,24	3,24	3,24	0,19%	0,06%
09-apr-2024	3,24	3,24	3,24	0,19%	0,06%
08-apr-2024	3,23	3,23	3,24	0,57%	0,18%
05-apr-2024	3,21	3,21	3,21	0,19%	0,06%
04-apr-2024	3,25	3,25	3,26	0,19%	0,06%
03-apr-2024	3,24	3,24	3,24	0,19%	0,06%
02-apr-2024	3,24	3,24	3,24	0,19%	0,06%
28-mar-2024	3,27	3,27	3,27	0,19%	0,06%
27-mar-2024	3,20	3,19	3,20	0,38%	0,12%
26-mar-2024	3,15	3,15	3,15	0,19%	0,06%
25-mar-2024	3,13	3,13	3,13	0,19%	0,06%
22-mar-2024	3,11	3,10	3,11	0,57%	0,18%
21-mar-2024	3,08	3,07	3,08	0,38%	0,12%
20-mar-2024	3,03	3,03	3,03	0,19%	0,06%
19-mar-2024	3,02	3,01	3,02	0,19%	0,06%
18-mar-2024	2,99	2,99	3,00	0,57%	0,19%
15-mar-2024	2,98	2,98	2,98	0,96%	0,32%
14-mar-2024	2,98	2,98	2,98	0,19%	0,06%
13-mar-2024	3,00	2,99	3,00	0,77%	0,25%
12-mar-2024	2,94	2,94	2,94	0,00%	0,00%
11-mar-2024	2,97	2,96	2,97	0,19%	0,06%
08-mar-2024	2,85	2,85	2,86	0,96%	0,34%
07-mar-2024	2,89	2,89	2,89	0,19%	0,07%
06-mar-2024	2,87	2,87	2,88	0,19%	0,07%
05-mar-2024	2,83	2,83	2,83	0,38%	0,14%
04-mar-2024	2,86	2,86	2,86	0,38%	0,13%
01-mar-2024	2,92	2,92	2,92	0,19%	0,07%
29-feb-2024	2,90	2,90	2,90	0,57%	0,20%
28-feb-2024	2,89	2,89	2,90	0,96%	0,33%
27-feb-2024	2,95	2,95	2,95	0,19%	0,06%
26-feb-2024	2,92	2,92	2,93	0,19%	0,07%
23-feb-2024	2,92	2,92	2,92	0,19%	0,07%
22-feb-2024	2,95	2,95	2,95	0,77%	0,26%
21-feb-2024	2,96	2,96	2,96	0,38%	0,13%
20-feb-2024	2,93	2,93	2,93	0,19%	0,07%
19-feb-2024	2,94	2,94	2,94	0,19%	0,07%
16-feb-2024	2,95	2,95	2,95	0,38%	0,13%
15-feb-2024	2,98	2,98	2,99	0,19%	0,06%
14-feb-2024	2,96	2,95	2,96	0,19%	0,06%
13-feb-2024	2,97	2,96	2,97	0,38%	0,13%
12-feb-2024	2,99	2,99	2,99	0,19%	0,06%
09-feb-2024	2,94	2,94	2,94	0,19%	0,07%
08-feb-2024	2,97	2,97	2,97	0,57%	0,19%
07-feb-2024	2,98	2,98	2,98	0,19%	0,06%
06-feb-2024	3,01	3,01	3,01	0,38%	0,13%

05-feb-2024	2,95	2,95	2,95	0,77%	0,26%
02-feb-2024	2,94	2,94	2,94	0,19%	0,07%
01-feb-2024	2,94	2,94	2,94	0,19%	0,07%
31-gen-2024	2,92	2,92	2,93	0,57%	0,20%
30-gen-2024	2,89	2,89	2,90	1,15%	0,40%
29-gen-2024	2,90	2,90	2,90	0,19%	0,07%
26-gen-2024	3,00	2,99	3,00	0,57%	0,19%
25-gen-2024	2,98	2,97	2,98	0,77%	0,26%
24-gen-2024	2,98	2,98	2,99	0,57%	0,19%
23-gen-2024	2,96	2,97	3,01	4,59%	1,55%
22-gen-2024	2,99	2,98	2,99	0,19%	0,06%
19-gen-2024	2,94	2,94	2,94	0,19%	0,07%
18-gen-2024	2,91	2,91	2,91	0,19%	0,07%
17-gen-2024	2,89	2,89	2,91	1,34%	0,46%
16-gen-2024	2,95	2,95	2,96	1,15%	0,39%
15-gen-2024	3,01	3,01	3,02	0,77%	0,25%
12-gen-2024	3,02	3,01	3,02	0,38%	0,13%
11-gen-2024	3,03	3,03	3,04	0,56%	0,19%
10-gen-2024	3,08	3,08	3,09	0,19%	0,06%
09-gen-2024	3,11	3,11	3,11	0,38%	0,12%
08-gen-2024	3,09	3,09	3,09	0,19%	0,06%
05-gen-2024	3,02	3,02	3,02	0,38%	0,12%
04-gen-2024	3,02	3,01	3,01	0,19%	0,06%
03-gen-2024	2,97	2,97	2,97	0,19%	0,06%
02-gen-2024	3,01	3,01	3,01	0,19%	0,06%
29-dic-2023	2,93	2,93	2,93	0,38%	0,13%
28-dic-2023	2,90	2,89	2,90	0,38%	0,13%
27-dic-2023	2,93	2,93	2,93	0,19%	0,06%
22-dic-2023	2,93	2,93	2,93	0,19%	0,06%
21-dic-2023	2,96	2,96	2,96	0,38%	0,13%
20-dic-2023	2,96	2,96	2,96	0,19%	0,06%
19-dic-2023	2,96	2,96	2,96	0,19%	0,06%
18-dic-2023	2,94	2,93	2,94	0,94%	0,32%
15-dic-2023	2,95	2,94	2,95	0,19%	0,06%
14-dic-2023	2,95	2,95	2,95	0,19%	0,06%
13-dic-2023	2,91	2,91	2,91	0,38%	0,13%
12-dic-2023	2,92	2,92	2,92	0,56%	0,19%
11-dic-2023	2,92	2,92	2,92	0,38%	0,13%
08-dic-2023	2,97	2,97	2,97	0,19%	0,06%
07-dic-2023	2,95	2,94	2,95	0,38%	0,13%
06-dic-2023	2,97	2,96	2,97	0,94%	0,32%
05-dic-2023	2,93	2,92	2,93	1,31%	0,45%
04-dic-2023	2,90	2,90	2,90	0,56%	0,19%
01-dic-2023	2,93	2,92	2,93	0,94%	0,32%
30-nov-2023	2,89	2,88	2,89	0,56%	0,19%
29-nov-2023	2,85	2,85	2,85	0,19%	0,07%
28-nov-2023	2,86	2,85	2,86	0,38%	0,13%
27-nov-2023	2,85	2,85	2,85	0,19%	0,07%
24-nov-2023	2,84	2,84	2,85	0,19%	0,07%

23-nov-2023	2,84	2,83	2,84	0,75%	0,26%
22-nov-2023	2,82	2,82	2,82	0,19%	0,07%
21-nov-2023	2,79	2,79	2,79	0,19%	0,07%
20-nov-2023	2,80	2,80	2,80	0,38%	0,13%
17-nov-2023	2,81	2,81	2,81	0,19%	0,07%
16-nov-2023	2,77	2,77	2,77	0,19%	0,07%
15-nov-2023	2,81	2,81	2,81	0,19%	0,07%
14-nov-2023	2,80	2,79	2,80	0,19%	0,07%
13-nov-2023	2,67	2,67	2,67	0,19%	0,07%
10-nov-2023	2,66	2,66	2,66	0,19%	0,07%
09-nov-2023	2,66	2,66	2,67	0,19%	0,07%
08-nov-2023	2,65	2,65	2,65	0,19%	0,07%
07-nov-2023	2,67	2,67	2,67	0,19%	0,07%
06-nov-2023	2,64	2,64	2,64	0,19%	0,07%
03-nov-2023	2,65	2,65	2,65	0,38%	0,14%
02-nov-2023	2,60	2,60	2,60	0,19%	0,07%
01-nov-2023	2,54	2,54	2,55	0,19%	0,07%
31-ott-2023	2,56	2,55	2,56	0,38%	0,15%
30-ott-2023	2,49	2,49	2,49	0,19%	0,08%
27-ott-2023	2,46	2,46	2,46	0,19%	0,08%
26-ott-2023	2,49	2,49	2,49	0,56%	0,23%
25-ott-2023	2,49	2,48	2,49	0,19%	0,08%
24-ott-2023	2,52	2,51	2,52	0,75%	0,30%
23-ott-2023	2,49	2,48	2,49	0,56%	0,23%
20-ott-2023	2,49	2,49	2,49	0,56%	0,23%
19-ott-2023	2,53	2,53	2,54	0,19%	0,07%
18-ott-2023	2,56	2,56	2,56	0,19%	0,07%
17-ott-2023	2,57	2,57	2,57	0,19%	0,07%
16-ott-2023	2,54	2,53	2,54	0,19%	0,07%
13-ott-2023	2,52	2,52	2,52	0,19%	0,07%
12-ott-2023	2,55	2,55	2,55	0,19%	0,07%
11-ott-2023	2,58	2,58	2,58	0,19%	0,07%
10-ott-2023	2,58	2,58	2,58	0,19%	0,07%
09-ott-2023	2,52	2,52	2,53	0,56%	0,22%
06-ott-2023	2,57	2,57	2,57	0,19%	0,07%
05-ott-2023	2,55	2,54	2,55	0,38%	0,15%
04-ott-2023	2,50	2,49	2,50	0,38%	0,15%
03-ott-2023	2,51	2,51	2,51	0,19%	0,07%
02-ott-2023	2,60	2,60	2,60	0,19%	0,07%
29-set-2023	2,61	2,61	2,62	0,75%	0,29%
28-set-2023	2,63	2,63	2,63	0,19%	0,07%
27-set-2023	2,58	2,58	2,58	0,75%	0,29%
26-set-2023	2,60	2,60	2,60	0,19%	0,07%
25-set-2023	2,63	2,63	2,63	0,38%	0,14%
22-set-2023	2,69	2,69	2,69	0,19%	0,07%
21-set-2023	2,71	2,71	2,71	0,19%	0,07%
20-set-2023	2,75	2,75	2,75	0,19%	0,07%
19-set-2023	2,73	2,73	2,73	0,19%	0,07%
18-set-2023	2,73	2,73	2,74	0,38%	0,14%

15-set-2023	2,74	2,74	2,75	0,38%	0,14%
14-set-2023	2,76	2,76	2,76	0,19%	0,07%
13-set-2023	2,69	2,69	2,70	0,56%	0,21%
12-set-2023	2,69	2,69	2,69	0,19%	0,07%
11-set-2023	2,68	2,68	2,68	0,19%	0,07%
08-set-2023	2,67	2,67	2,67	0,19%	0,07%
07-set-2023	2,66	2,66	2,66	0,19%	0,07%
06-set-2023	2,68	2,68	2,68	0,19%	0,07%
05-set-2023	2,69	2,68	2,69	0,19%	0,07%
04-set-2023	2,72	2,72	2,72	0,19%	0,07%
01-set-2023	2,74	2,74	2,74	0,19%	0,07%
31-ago-2023	2,76	2,76	2,76	0,75%	0,27%
30-ago-2023	2,77	2,77	2,77	0,19%	0,07%
29-ago-2023	2,79	2,79	2,79	0,38%	0,13%
28-ago-2023	2,76	2,76		-275,73%	-99,93%
25-ago-2023	2,71	2,71	2,71	0,19%	0,07%
24-ago-2023	2,69	2,69	2,69	0,19%	0,07%
23-ago-2023	2,69	2,69	2,69	0,19%	0,07%
22-ago-2023	2,69	2,69	2,69	0,19%	0,07%
21-ago-2023	2,66	2,66	2,66	0,19%	0,07%
18-ago-2023	2,67	2,67	2,68	0,19%	0,07%
17-ago-2023	2,70	2,70	2,70	0,19%	0,07%
16-ago-2023	2,73	2,73	2,73	0,19%	0,07%
15-ago-2023	2,74	2,74	2,74	0,19%	0,07%
14-ago-2023	2,78	2,78	2,78	0,19%	0,07%
11-ago-2023	2,80	2,80	2,80	0,19%	0,07%
10-ago-2023	2,81	2,81	2,81	0,19%	0,07%
09-ago-2023	2,78	2,78	2,78	0,19%	0,07%
08-ago-2023	2,76	2,76	2,76	0,38%	0,14%
07-ago-2023	2,78	2,78	2,78	0,19%	0,07%
04-ago-2023	2,79	2,79	2,79	0,19%	0,07%
03-ago-2023	2,78	2,78	2,78	0,19%	0,07%
02-ago-2023	2,81	2,81	2,81	0,19%	0,07%
01-ago-2023	2,84	2,84	2,84	0,19%	0,07%
31-lug-2023	2,91	2,91	2,91	0,19%	0,06%
28-lug-2023	2,88	2,88	2,88	0,19%	0,07%
27-lug-2023	2,92	2,92	2,93	0,75%	0,26%
26-lug-2023	2,93	2,93	2,93	0,19%	0,06%
25-lug-2023	2,87	2,87	2,87	0,56%	0,20%
24-lug-2023	2,85	2,85	2,85	0,19%	0,07%
21-lug-2023	2,84	2,84	2,84	0,38%	0,13%
20-lug-2023	2,85	2,84	2,85	0,19%	0,07%
19-lug-2023	2,85	2,85	2,85	0,19%	0,07%
18-lug-2023	2,83	2,83	2,83	0,19%	0,07%
17-lug-2023	2,84	2,84	2,84	0,19%	0,07%
14-lug-2023	2,85	2,85	2,86	0,38%	0,13%
13-lug-2023	2,88	2,88	2,88	0,19%	0,07%
12-lug-2023	2,89	2,88	2,89	0,19%	0,06%
11-lug-2023	2,87	2,87	2,87	0,19%	0,07%

10-lug-2023	2,84	2,84	2,84	0,19%	0,07%
07-lug-2023	2,86	2,86	2,86	0,38%	0,13%
06-lug-2023	2,83	2,83	2,84	0,19%	0,07%
05-lug-2023	2,93	2,93	2,93	0,38%	0,13%
04-lug-2023	2,97	2,97	2,98	0,38%	0,13%
03-lug-2023	2,95	2,95	2,96	0,19%	0,06%
30-giu-2023	2,93	2,93	2,93	0,19%	0,06%
29-giu-2023	2,90	2,90	2,90	0,19%	0,06%
28-giu-2023	2,88	2,88	2,89	0,19%	0,07%
27-giu-2023	2,88	2,88	2,88	0,19%	0,07%
26-giu-2023	2,85	2,85	2,85	0,19%	0,07%
23-giu-2023	2,84	2,84	2,84	0,19%	0,07%
22-giu-2023	2,86	2,86	2,86	0,19%	0,07%
21-giu-2023	2,82	2,82	2,82	0,19%	0,07%
20-giu-2023	2,80	2,80	2,80	0,19%	0,07%
19-giu-2023	2,81	2,81	2,81	0,37%	0,13%
16-giu-2023	2,85	2,84	2,85	0,18%	0,06%
15-giu-2023	2,83	2,83	2,83	0,18%	0,06%
14-giu-2023	2,83	2,83	2,83	0,18%	0,06%
13-giu-2023	2,82	2,82	2,82	0,18%	0,06%
12-giu-2023	2,81			0,00%	0,00%
09-giu-2023	2,74	2,74	2,74	0,18%	0,07%
08-giu-2023	2,73	2,72	2,73	0,18%	0,07%
07-giu-2023	2,72	2,72	2,72	0,18%	0,07%
06-giu-2023	2,65	2,65	2,65	0,18%	0,07%
05-giu-2023	2,67	2,67	2,67	0,18%	0,07%
02-giu-2023	2,70	2,70	2,70	0,18%	0,07%
01-giu-2023	2,59	2,59	2,59	0,18%	0,07%
31-mag-2023	2,56	2,56	2,56	0,18%	0,07%
30-mag-2023	2,63	2,63	2,63	0,18%	0,07%
29-mag-2023	2,65	2,65	2,65	0,18%	0,07%
26-mag-2023	2,65	2,65	2,66	0,18%	0,07%
25-mag-2023	2,68	2,68	2,68	0,18%	0,07%
24-mag-2023	2,72	2,71	2,72	0,18%	0,07%
23-mag-2023	2,74	2,74	2,75	0,37%	0,13%
22-mag-2023	2,74	2,74	2,74	0,18%	0,07%
19-mag-2023	2,74	2,74	2,74	0,18%	0,07%
18-mag-2023	2,70	2,69	2,70	0,55%	0,20%
17-mag-2023	2,68	2,68	2,68	0,18%	0,07%
16-mag-2023	2,62	2,62	2,62	0,18%	0,07%
15-mag-2023	2,64	2,64	2,64	0,37%	0,14%
12-mag-2023	2,66	2,66	2,66	0,18%	0,07%
11-mag-2023	2,65	2,65	2,65	0,18%	0,07%
10-mag-2023	2,66	2,66	2,67	0,91%	0,34%
09-mag-2023	2,72	2,72	2,72	0,18%	0,07%
08-mag-2023	2,75	2,75	2,75	0,18%	0,07%
05-mag-2023	2,75	2,74	2,75	0,18%	0,07%
04-mag-2023	2,67	2,67	2,67	0,18%	0,07%
03-mag-2023	2,73	2,73	2,73	0,55%	0,20%

02-mag-2023	2,71	2,71	2,71	0,18%	0,07%
28-apr-2023	2,74	2,74	2,75	0,18%	0,07%
27-apr-2023	2,74	2,74	2,74	0,18%	0,07%
26-apr-2023	2,76	2,76	2,76	0,37%	0,13%
25-apr-2023	2,75	2,75	2,75	0,91%	0,33%
24-apr-2023	2,77	2,77	2,77	0,18%	0,07%
21-apr-2023	2,72	2,72	2,72	0,18%	0,07%
20-apr-2023	2,78	2,78	2,78	0,18%	0,07%
19-apr-2023	2,78	2,78	2,78	0,18%	0,07%
18-apr-2023	2,75	2,75	2,75	0,18%	0,07%
17-apr-2023	2,76	2,76	2,76	0,18%	0,07%
14-apr-2023	2,74	2,74	2,74	0,18%	0,07%
13-apr-2023	2,72	2,72	2,72	0,37%	0,13%
12-apr-2023	2,71	2,71	2,71	0,37%	0,14%
11-apr-2023	2,69	2,69	2,69	0,18%	0,07%
06-apr-2023	2,73	2,73	2,73	0,37%	0,13%
05-apr-2023	2,72	2,72	2,72	0,18%	0,07%
04-apr-2023	2,67	2,67	2,67	0,37%	0,14%
03-apr-2023	2,68	2,68	2,68	0,18%	0,07%
31-mar-2023	2,70	2,70	2,70	0,18%	0,07%
30-mar-2023	2,67	2,67	2,67	0,18%	0,07%
29-mar-2023	2,64	2,64	2,64	0,55%	0,21%
28-mar-2023	2,58	2,58	2,58	0,37%	0,14%
27-mar-2023	2,58	2,58	2,58	0,18%	0,07%
24-mar-2023	2,54	2,54	2,54	0,18%	0,07%
23-mar-2023	2,61	2,61	2,61	0,18%	0,07%
22-mar-2023	2,63	2,62	2,63	0,18%	0,07%
21-mar-2023	2,65	2,65	2,65	0,18%	0,07%
20-mar-2023	2,58	2,58	2,58	0,18%	0,07%
17-mar-2023	2,55	2,55	2,56	0,55%	0,21%
16-mar-2023	2,61	2,61	2,61	0,18%	0,07%
15-mar-2023	2,58	2,58	2,58	0,18%	0,07%
14-mar-2023	2,68	2,68	2,68	0,18%	0,07%
13-mar-2023	2,62	2,62	2,62	0,18%	0,07%
10-mar-2023	2,70	2,70	2,71	0,18%	0,07%
09-mar-2023	2,75	2,75	2,75	0,18%	0,07%
08-mar-2023	2,75	2,75	2,75	0,18%	0,07%
07-mar-2023	2,73	2,72	2,73	0,18%	0,07%
06-mar-2023	2,75	2,75	2,76	0,18%	0,07%
03-mar-2023	2,78	2,78	2,78	0,18%	0,07%
02-mar-2023	2,75	2,75	2,75	0,18%	0,07%
01-mar-2023	2,78	2,78	2,79	0,37%	0,13%
28-feb-2023	2,82	2,82	2,82	0,18%	0,06%
27-feb-2023	2,86	2,86	2,86	0,18%	0,06%
24-feb-2023	2,84	2,84	2,84	0,18%	0,06%
23-feb-2023	2,71	2,71	2,71	0,18%	0,07%
22-feb-2023	2,70	2,70	2,70	0,18%	0,07%
21-feb-2023	2,70	2,70	2,70	0,18%	0,07%
20-feb-2023	2,71	2,71	2,71	0,18%	0,07%

17-feb-2023	2,72	2,72	2,72	0,18%	0,07%
16-feb-2023	2,70	2,70	2,70	0,18%	0,07%
15-feb-2023	2,71	2,71	2,71	0,18%	0,07%
14-feb-2023	2,68	2,68	2,68	0,18%	0,07%
13-feb-2023	2,72	2,72	2,72	0,18%	0,07%
10-feb-2023	2,70	2,70	2,70	0,18%	0,07%
09-feb-2023	2,64	2,64	2,65	0,18%	0,07%
08-feb-2023	2,62	2,62	2,62	0,18%	0,07%
07-feb-2023	2,60	2,59	2,60	0,37%	0,14%
06-feb-2023	2,58	2,58	2,58	0,18%	0,07%
03-feb-2023	2,58	2,58	2,58	0,18%	0,07%
02-feb-2023	2,62	2,61	2,62	0,37%	0,14%
01-feb-2023	2,60	2,60	2,60	0,18%	0,07%
31-gen-2023	2,58	2,58	2,58	0,18%	0,07%
30-gen-2023	2,59	2,59	2,59	0,18%	0,07%
27-gen-2023	2,58	2,58	2,58	0,18%	0,07%
26-gen-2023	2,57	2,57	2,57	0,18%	0,07%
25-gen-2023	2,54	2,54	2,54	0,18%	0,07%
24-gen-2023	2,50	2,50	2,50	0,18%	0,07%
23-gen-2023	2,46	2,46	2,46	0,18%	0,07%
20-gen-2023	2,42	2,42	2,42	0,18%	0,08%
19-gen-2023	2,42	2,42	2,42	0,18%	0,08%
18-gen-2023	2,45	2,45	2,45	0,18%	0,07%
17-gen-2023	2,44	2,44	2,44	0,37%	0,15%
16-gen-2023	2,41	2,41	2,41	0,18%	0,08%
13-gen-2023	2,45	2,45	2,45	0,18%	0,07%
12-gen-2023	2,42	2,42	2,42	0,18%	0,07%
11-gen-2023	2,39	2,39	2,40	0,36%	0,15%
10-gen-2023	2,44	2,44	2,44	0,36%	0,15%
09-gen-2023	2,44	2,44	2,44	0,18%	0,07%
06-gen-2023	2,42	2,41	2,42	0,18%	0,07%
05-gen-2023	2,37	2,37	2,37	0,18%	0,08%
04-gen-2023	2,42	2,42	2,42	0,18%	0,07%
03-gen-2023	2,39	2,39	2,39	0,18%	0,08%
02-gen-2023	2,37	2,36	2,37	0,18%	0,08%
30-dic-2022	2,33	2,33	2,33	0,18%	0,08%
29-dic-2022	2,36	2,36	2,36	0,18%	0,08%
28-dic-2022	2,35	2,35	2,35	0,18%	0,08%
27-dic-2022	2,37	2,36	2,37	0,18%	0,08%
23-dic-2022	2,36	2,36	2,36	0,36%	0,15%
22-dic-2022	2,34	2,34	2,34	0,54%	0,23%
21-dic-2022	2,36	2,36	2,36	0,36%	0,15%
20-dic-2022	2,32	2,32	2,33	0,18%	0,08%
19-dic-2022	2,33	2,33	2,33	0,18%	0,08%
16-dic-2022	2,31	2,31	2,31	0,36%	0,16%
15-dic-2022	2,39	2,39	2,39	0,18%	0,07%
14-dic-2022	2,40	2,40	2,40	0,18%	0,07%
13-dic-2022	2,41	2,40	2,41	0,18%	0,07%
12-dic-2022	2,40	2,40	2,40	0,36%	0,15%

09-dic-2022	2,38	2,38	2,39	0,18%	0,08%
08-dic-2022	2,35	2,35	2,35	0,18%	0,08%
07-dic-2022	2,34	2,34	2,35	0,90%	0,38%
06-dic-2022	2,37	2,37	2,37	0,18%	0,08%
05-dic-2022	2,39	2,39	2,39	0,18%	0,07%
02-dic-2022	2,41	2,41	2,41	0,18%	0,07%
01-dic-2022	2,37	2,37	2,37	0,18%	0,08%
30-nov-2022	2,38	2,38	2,38	0,18%	0,08%
29-nov-2022	2,39	2,38	2,39	0,36%	0,15%
28-nov-2022	2,33	2,33	2,33	0,18%	0,08%
25-nov-2022	2,31	2,31	2,31	0,18%	0,08%
24-nov-2022	2,30	2,30	2,30	0,54%	0,23%
23-nov-2022	2,29	2,29	2,29	0,18%	0,08%
22-nov-2022	2,31	2,30	2,31	0,18%	0,08%
21-nov-2022	2,29	2,29	2,29	0,18%	0,08%
18-nov-2022	2,26	2,25	2,26	0,18%	0,08%
17-nov-2022	2,24	2,24	2,24	0,36%	0,16%
16-nov-2022	2,26	2,26	2,27	0,72%	0,32%
15-nov-2022	2,29	2,29	2,29	0,18%	0,08%
14-nov-2022	2,27	2,27	2,28	0,18%	0,08%
11-nov-2022	2,24	2,24	2,24	0,36%	0,16%
10-nov-2022	2,32	2,32	2,32	0,18%	0,08%
09-nov-2022	2,32	2,31	2,32	0,54%	0,23%
08-nov-2022	2,29	2,29	2,29	0,18%	0,08%
07-nov-2022	2,30	2,30	2,30	0,36%	0,16%
04-nov-2022	2,19	2,19	2,19	0,18%	0,08%
03-nov-2022	2,11	2,11	2,11	0,18%	0,08%
02-nov-2022	2,20	2,20	2,21	0,54%	0,24%
01-nov-2022	2,23	2,23	2,23	0,18%	0,08%
31-ott-2022	2,22	2,22	2,23	0,36%	0,16%
28-ott-2022	2,19	2,19	2,19	0,18%	0,08%
27-ott-2022	2,16	2,15	2,16	0,18%	0,08%
26-ott-2022	2,17	2,16	2,17	0,36%	0,17%
25-ott-2022	2,12	2,11	2,12	0,18%	0,08%
24-ott-2022	2,10	2,10	2,10	0,18%	0,09%
21-ott-2022	2,05	2,05	2,05	0,18%	0,09%
20-ott-2022	2,07	2,07	2,07	0,18%	0,09%
19-ott-2022	2,05	2,05	2,05	0,18%	0,09%
18-ott-2022	2,02	2,02	2,02	0,54%	0,27%
17-ott-2022	2,03	2,03	2,03	0,18%	0,09%
14-ott-2022	1,98	1,97	1,98	0,72%	0,36%
13-ott-2022	1,95	1,95	1,95	0,54%	0,28%
12-ott-2022	1,92	1,92	1,92	0,18%	0,09%
11-ott-2022	1,94	1,94	1,94	0,36%	0,18%
10-ott-2022	1,95	1,95	1,95	0,18%	0,09%
07-ott-2022	1,94	1,94	1,94	0,18%	0,09%
06-ott-2022	2,03	2,03	2,03	0,18%	0,09%
05-ott-2022	2,03	2,02	2,03	0,18%	0,09%
04-ott-2022	2,07	2,07	2,07	0,18%	0,09%

03-ott-2022	1,98	1,98	1,98	0,18%	0,09%
30-set-2022	2,00	2,00	2,00	0,72%	0,36%
29-set-2022	1,96	1,96	1,97	0,18%	0,09%
28-set-2022	1,94	1,94	1,94	0,18%	0,09%
27-set-2022	1,93	1,93	1,93	0,36%	0,19%
26-set-2022	1,90	1,90	1,90	0,18%	0,09%
23-set-2022	1,86	1,86	1,86	0,18%	0,10%
22-set-2022	1,93	1,93	1,93	0,18%	0,09%
21-set-2022	1,97	1,97	1,97	0,18%	0,09%
20-set-2022	1,95	1,94	1,95	0,18%	0,09%
19-set-2022	2,10	2,10	2,10	0,18%	0,09%
16-set-2022	2,09	2,09	2,09	0,18%	0,09%
15-set-2022	2,10	2,10	2,10	0,18%	0,09%
14-set-2022	2,08	2,08	2,08	0,18%	0,09%
13-set-2022	2,07	2,06	2,07	0,18%	0,09%
12-set-2022	2,11	2,11	2,11	0,72%	0,34%
09-set-2022	2,05	2,05	2,05	0,18%	0,09%
08-set-2022	2,00	2,00	2,00	0,18%	0,09%
07-set-2022	1,98	1,98	1,98	0,18%	0,09%
06-set-2022	1,99	1,99	1,99	0,18%	0,09%
05-set-2022	1,98	1,98	1,98	0,18%	0,09%
02-set-2022	2,01	2,01	2,01	0,18%	0,09%
01-set-2022	1,97	1,97	1,97	0,36%	0,18%
31-ago-2022	1,99	1,99	1,99	0,18%	0,09%
30-ago-2022	2,00	1,99	2,00	0,18%	0,09%
29-ago-2022	1,99	1,99	2,00	0,18%	0,09%
26-ago-2022	1,99	1,99	1,99	0,18%	0,09%
25-ago-2022	2,03	2,03	2,03	0,18%	0,09%
24-ago-2022	2,05	2,05	2,06	0,72%	0,35%
23-ago-2022	2,05	2,05	2,06	0,72%	0,35%
22-ago-2022	2,04	2,04	2,05	0,18%	0,09%
19-ago-2022	2,08	2,07	2,08	0,54%	0,26%
18-ago-2022	2,10	2,10	2,10	0,18%	0,09%
17-ago-2022	2,11	2,11	2,11	0,18%	0,08%
16-ago-2022	2,12	2,12	2,12	0,18%	0,08%
15-ago-2022	2,08	2,08	2,08	0,18%	0,09%
12-ago-2022	2,12	2,12	2,12	0,18%	0,08%
11-ago-2022	2,11	2,11	2,11	0,18%	0,09%
10-ago-2022	2,10	2,09	2,10	0,18%	0,09%
09-ago-2022	2,07	2,07	2,07	0,18%	0,09%
08-ago-2022	2,02	2,02	2,02	0,18%	0,09%
05-ago-2022	2,00	2,00	2,01	0,54%	0,27%
04-ago-2022	1,98	1,98	1,98	0,18%	0,09%
03-ago-2022	2,00	2,00	2,00	0,54%	0,27%
02-ago-2022	1,98	1,98	1,99	0,54%	0,27%
01-ago-2022	1,95	1,94	1,95	0,36%	0,18%
29-lug-2022	2,00	2,00	2,00	0,36%	0,18%
28-lug-2022	2,08	2,08	2,08	0,72%	0,34%
27-lug-2022	2,08	2,08	2,08	0,54%	0,26%

26-lug-2022	2,05	2,05	2,05	0,18%	0,09%
25-lug-2022	2,06	2,06	2,06	0,18%	0,09%
22-lug-2022	2,05	2,04	2,05	0,18%	0,09%
21-lug-2022	2,03	2,03	2,03	0,18%	0,09%
20-lug-2022	2,03	2,03	2,03	0,18%	0,09%
19-lug-2022	2,04	2,04	2,04	0,36%	0,18%
18-lug-2022	2,02	2,02	2,02	0,18%	0,09%
15-lug-2022	2,01	2,01	2,01	0,72%	0,36%
14-lug-2022	1,94	1,94	1,95	0,36%	0,18%
13-lug-2022	1,99	1,99	1,99	0,18%	0,09%
12-lug-2022	2,02	2,02	2,02	0,18%	0,09%
11-lug-2022	2,02	2,02	2,02	0,18%	0,09%
08-lug-2022	2,08	2,08	2,08	0,18%	0,09%
07-lug-2022	2,06	2,06	2,06	0,18%	0,09%
06-lug-2022	2,00	2,00	2,00	0,18%	0,09%
05-lug-2022	1,98	1,98	1,98	0,18%	0,09%
04-lug-2022	2,10	2,10	2,10	0,18%	0,09%
01-lug-2022	2,09	2,09	2,09	0,18%	0,09%
30-giu-2022	2,05	2,05	2,06	0,18%	0,09%
29-giu-2022	2,16	2,16	2,16	0,18%	0,08%
28-giu-2022	2,22	2,22	2,22	0,36%	0,16%
27-giu-2022	2,17	2,17	2,17	0,18%	0,08%
24-giu-2022	2,14	2,14	2,15	0,18%	0,08%
23-giu-2022	2,12	2,12	2,12	0,18%	0,08%
22-giu-2022	2,11	2,11	2,11	0,18%	0,08%
21-giu-2022	2,17	2,17	2,17	0,54%	0,25%
20-giu-2022	2,16	2,16	2,16	0,18%	0,08%
17-giu-2022	2,13	2,13	2,14	0,72%	0,34%
16-giu-2022	2,12	2,12	2,13	0,72%	0,34%
15-giu-2022	2,19	2,19	2,19	0,18%	0,08%
14-giu-2022	2,18	2,18	2,18	0,18%	0,08%
13-giu-2022	2,20	2,20	2,20	0,18%	0,08%
10-giu-2022	2,29	2,29	2,29	0,36%	0,16%
09-giu-2022	2,33	2,33	2,33	0,54%	0,23%
08-giu-2022	2,35	2,35	2,35	0,18%	0,08%
07-giu-2022	2,37	2,37	2,37	0,36%	0,15%
06-giu-2022	2,38	2,38	2,38	0,18%	0,08%
03-giu-2022	2,32	2,32	2,32	0,18%	0,08%
02-giu-2022	2,33	2,33	2,33	0,18%	0,08%
01-giu-2022	2,34	2,34	2,35	0,70%	0,30%
31-mag-2022	2,32	2,32	2,33	0,53%	0,23%
30-mag-2022	2,32	2,32	2,33	0,70%	0,30%
27-mag-2022	2,36	2,36	2,36	0,18%	0,07%
26-mag-2022	2,34	2,34	2,34	0,18%	0,08%
25-mag-2022	2,36	2,36	2,36	0,18%	0,07%
24-mag-2022	2,31	2,31	2,32	0,35%	0,15%
23-mag-2022	2,29	2,29	2,29	0,18%	0,08%
20-mag-2022	2,23	2,23	2,23	0,18%	0,08%
19-mag-2022	2,21	2,20	2,21	0,18%	0,08%

18-mag-2022	2,28	2,27	2,28	0,88%	0,39%
17-mag-2022	2,24	2,24	2,25	0,35%	0,16%
16-mag-2022	2,21	2,21	2,21	0,18%	0,08%
13-mag-2022	2,16	2,16	2,16	0,18%	0,08%
12-mag-2022	2,10	2,10	2,11	0,88%	0,42%
11-mag-2022	2,13	2,13	2,13	0,18%	0,08%
10-mag-2022	2,10	2,10	2,10	0,18%	0,08%
09-mag-2022	2,11	2,11	2,12	0,35%	0,17%
06-mag-2022	2,22	2,22	2,22	0,53%	0,24%
05-mag-2022	2,22	2,22	2,23	0,18%	0,08%
04-mag-2022	2,31	2,31	2,31	0,18%	0,08%
03-mag-2022	2,26	2,26	2,26	0,35%	0,16%
02-mag-2022	2,25	2,25	2,26	0,88%	0,39%
29-apr-2022	2,27	2,27	2,27	0,18%	0,08%
28-apr-2022	2,28	2,27	2,28	0,70%	0,31%
27-apr-2022	2,24	2,24	2,24	0,18%	0,08%
26-apr-2022	2,20	2,20	2,21	0,18%	0,08%
25-apr-2022	2,19	2,19	2,19	0,18%	0,08%
22-apr-2022	2,21	2,21	2,21	0,18%	0,08%
21-apr-2022	2,24	2,24	2,24	0,18%	0,08%
20-apr-2022	2,22	2,22	2,22	0,53%	0,24%
19-apr-2022	2,21	2,21	2,21	0,35%	0,16%
14-apr-2022	2,26	2,26	2,26	0,18%	0,08%
13-apr-2022	2,17	2,17	2,17	0,18%	0,08%
12-apr-2022	2,13	2,13	2,13	0,18%	0,08%
11-apr-2022	2,10	2,09	2,10	0,18%	0,08%
08-apr-2022	2,06	2,06	2,06	0,18%	0,09%
07-apr-2022	1,91	1,91	1,91	0,18%	0,09%
06-apr-2022	1,85	1,85	1,85	0,35%	0,19%
05-apr-2022	1,87	1,87	1,87	0,18%	0,09%
04-apr-2022	1,89	1,89	1,89	0,35%	0,19%
01-apr-2022	1,95	1,95	1,95	0,35%	0,18%
31-mar-2022	1,93	1,92	1,93	0,35%	0,18%
30-mar-2022	1,97	1,96	1,97	0,53%	0,27%
29-mar-2022	1,94	1,94	1,94	0,18%	0,09%
28-mar-2022	1,86	1,86	1,86	0,18%	0,09%
25-mar-2022	1,86	1,86	1,86	0,35%	0,19%
24-mar-2022	1,83	1,83	1,84	0,53%	0,29%
23-mar-2022	1,83	1,83	1,83	0,18%	0,10%
22-mar-2022	1,86	1,86	1,86	0,18%	0,09%
21-mar-2022	1,81	1,81	1,81	0,18%	0,10%
18-mar-2022	1,81	1,80	1,81	0,18%	0,10%
17-mar-2022	1,83	1,83	1,83	0,18%	0,10%
16-mar-2022	1,80	1,80	1,81	0,35%	0,19%
15-mar-2022	1,79	1,79	1,79	0,35%	0,20%
14-mar-2022	1,77	1,77	1,78	0,88%	0,50%
11-mar-2022	1,77	1,77	1,77	0,18%	0,10%
10-mar-2022	1,76	1,76	1,76	0,09%	0,05%
09-mar-2022	1,75	1,75	1,75	0,09%	0,05%

08-mar-2022	1,70	1,70	1,70	0,09%	0,05%
07-mar-2022	1,65	1,65	1,66	0,26%	0,16%
04-mar-2022	1,68	1,68	1,68	0,09%	0,05%
03-mar-2022	1,74	1,74	1,74	0,09%	0,05%
02-mar-2022	1,79	1,79	1,79	0,18%	0,10%
01-mar-2022	1,77	1,77	1,78	0,35%	0,20%
28-feb-2022	1,84	1,84	1,84	0,18%	0,10%
25-feb-2022	1,85	1,85	1,85	0,35%	0,19%
24-feb-2022	1,81	1,81	1,81	0,53%	0,29%
23-feb-2022	1,87	1,87	1,87	0,35%	0,19%
22-feb-2022	1,88	1,88	1,89	0,35%	0,19%
21-feb-2022	1,90	1,89	1,90	0,18%	0,09%
18-feb-2022	1,95	1,95	1,95	0,18%	0,09%
17-feb-2022	1,97	1,97	1,97	0,18%	0,09%
16-feb-2022	1,99	1,99	1,99	0,53%	0,26%
15-feb-2022	1,97	1,97	1,97	0,18%	0,09%
14-feb-2022	1,99	1,99	2,00	0,18%	0,09%
11-feb-2022	2,02	2,02	2,02	0,18%	0,09%
10-feb-2022	2,03	2,03	2,03	0,18%	0,09%
09-feb-2022	2,01	2,01	2,01	0,18%	0,09%
08-feb-2022	1,98	1,98	1,98	0,18%	0,09%
07-feb-2022	1,96	1,96	1,96	0,18%	0,09%
04-feb-2022	1,97	1,97	1,97	0,18%	0,09%
03-feb-2022	1,99	1,98	1,99	0,70%	0,35%
02-feb-2022	1,98	1,98	1,98	0,18%	0,09%
01-feb-2022	1,97	1,97	1,97	0,35%	0,18%
31-gen-2022	1,94	1,94	1,94	0,18%	0,09%
28-gen-2022	1,93	1,93	1,93	0,35%	0,18%
27-gen-2022	1,97	1,97	1,97	0,18%	0,09%
26-gen-2022	1,96	1,96	1,96	0,35%	0,18%
25-gen-2022	1,92	1,92	1,92	0,18%	0,09%
24-gen-2022	1,91	1,91	1,91	0,18%	0,09%
21-gen-2022	1,97	1,97	1,97	0,18%	0,09%
20-gen-2022	1,97	1,97	1,97	0,18%	0,09%
19-gen-2022	1,97	1,97	1,97	0,18%	0,09%
18-gen-2022	1,96	1,96	1,96	0,18%	0,09%
17-gen-2022	2,00	2,00	2,00	0,18%	0,09%
14-gen-2022	1,99	1,99	2,00	0,88%	0,44%
13-gen-2022	2,01	2,01	2,01	0,17%	0,09%
12-gen-2022	1,99	1,99	1,99	0,17%	0,09%
11-gen-2022	1,97	1,97	1,97	0,17%	0,09%
10-gen-2022	1,96	1,96	1,96	0,17%	0,09%
07-gen-2022	1,95	1,95	1,95	0,17%	0,09%
06-gen-2022	1,96	1,96	1,96	0,69%	0,35%
05-gen-2022	1,95	1,95	1,95	0,34%	0,18%
04-gen-2022	1,98	1,98	1,98	0,17%	0,09%
03-gen-2022	1,96	1,96	1,96	0,17%	0,09%

ANNESSO 7 – I DATI PER IL DELEVERING DEI COMPARABLES

FERROVIAL

FER.MC FERROVIAL SE 45.2700 EUR +0.0100 0.0221 % Vol 76,696 CAM 37 CCR 15

Netherlands | BME SPANISH EXCHANGE | Construction & Engineering

Overview | News & Research | Price & Charts | Estimates | Financials | ESG | Event | Ownership | Debt & Credit | Peers & Valuation | Derivatives | Filings

NEW Please find more detail in... What's new?

FINANCIAL SUMMARY — Basis: Consolidated — Period: Annual — View: Standardized

Currency: Standardized — Scaling: Millions — Number of Periods: Last 5 years — Row/Text Size: Small — Column Width: Extra Narrow — Source Document: Finalized / Finalized or Preliminary — Statement: Include partial / Complete — Display Order

	Industry Median	2024 DEC-2024	2023 DEC-2023	2022 DEC-2022
Total Debt Percentage of Total Capital	39.04%	61.21%	68.65%	66.72%
Total Debt Percentage of Total Equity	58.42%	157.78%	219%	200.46%
Debt Service	21.66	1,477.5	1,299	1,290.5
Debt Service Percentage of Normalized after Tax Profit	142.07%	300.92%	392.45%	837.99%
Interest Coverage Ratio	3.69	2.36	1.63	1.71
Dividend Coverage - %	226.13%	12,913.95%		
Earnings Retention Rate	0.68	0.99	1	1
Dividend Payout Ratio - %	32.07%	0.77%	0%	0%
Enterprise Value Breakdown				
Dupont / Earning Power				
Asset Turnover	0.96	0.33	0.32	0.29
Income before Tax Margin - %	3.27%	36.98%	5.18%	1.36%
Pretax ROA - %	3.79%	12.23%	1.67%	0.4%
Total Assets to Total Shareholders Equity - including Min...	3.05	3.95	4.31	4.21
Pretax ROE - %	14.57%	48.33%	7.21%	1.69%
Tax Complement	0.75	0.96	0.9	0.71

EIFFAGE

FOUG.PA EIFFAGE SA 119.2500 EUR 0.0000 0.00 % Vol 18,975 CAM 95 CCR 53

France | Euronext Paris | Construction & Engineering

Overview | News & Research | Price & Charts | Estimates | Financials | ESG | Event | Ownership | Debt & Credit | Peers & Valuation | Derivatives | Filings

NEW Please find more detail in... What's new?

FINANCIAL SUMMARY — Basis: Consolidated — Period: Annual — View: Standardized

Currency: Standardized — Scaling: Millions — Number of Periods: Last 5 years — Row/Text Size: Small — Column Width: Extra Narrow — Source Document: Finalized / Finalized or Preliminary — Statement: Include partial / Complete — Display Order

	Industry Median	2024 DEC-2024	2023 DEC-2023	2022 DEC-2022
Total Debt Percentage of Total Capital	39.04%	67.19%	66.81%	68.22%
Total Debt Percentage of Total Equity	58.42%	204.82%	201.27%	214.66%
Debt Service	21.66	3,460	3,323.5	3,348.5
Debt Service Percentage of Normalized after Tax Profit	142.07%	218.16%	209.29%	237.48%
Interest Coverage Ratio	3.69	5.26	5.77	7.35
Dividend Coverage - %	226.13%	226.01%	252.12%	253.97%
Earnings Retention Rate	0.68	0.56	0.6	0.61
Dividend Payout Ratio - %	32.07%	44.25%	39.66%	39.38%
Enterprise Value Breakdown				
Dupont / Earning Power				
Asset Turnover	0.96	0.61	0.6	0.6
Income before Tax Margin - %	3.27%	8.89%	9.28%	8.85%
Pretax ROA - %	3.79%	5.47%	5.61%	5.28%
Total Assets to Total Shareholders Equity - including Min...	3.05	4.85	4.82	4.94
Pretax ROE - %	14.57%	26.53%	27.02%	26.11%
Tax Complement	0.75	0.71	0.74	0.73

SNAM

SRG.MI SNAM SPA

Italy | Milan Stock Exchange | Oil & Gas Transportation Services

5.1280 EUR -0.0140 -0.27 % Vol 1,821,112 CAM 61 CCR 36

Overview | News & Research | Price & Charts | Estimates | Financials | ESG | Event | Ownership | Debt & Credit | Peers & Valuation | Derivatives | Filings

NEW Please find more detail in... What's new?

FINANCIAL SUMMARY

Basis: Consolidated | Period: Annual | View: Standardized

Currency: Standardized
Scaling: Millions
Number of Periods: Last 5 years
Row/Text Size: Small
Column Width: Extra Narrow
Source Document: Finalized / Finalized or Preliminary
Statement: Include partial / Complete
Display Order: Latest -> Oldest / Oldest -> Latest

Search by field	Industry Median	2024 DEC-2024	2023 DEC-2023	2022 DEC-2022
Total Debt Percentage of Total Assets	35.19%	51.3%	49.67%	42.23%
Total Debt Percentage of Total Capital	44.84%	67.17%	68.44%	64.52%
Total Debt Percentage of Total Equity	72.33%	204.62%	216.82%	181.82%
Debt Service	72.82	4.571	3.933.5	3.880
Debt Service Percentage of Normalized after Tax Profit	106.97%	336.1%	332.78%	593.27%
Interest Coverage Ratio	3.6	4.29	5.82	9.96
Dividend Coverage - %	133.69%	133.09%	121.65%	72.78%
Earnings Retention Rate	0.57	0.25	0.18	-0.37
Dividend Payout Ratio - %	43.18%	75.14%	82.2%	137.41%
Enterprise Value Breakdown				
Dupont / Earning Power				
Asset Turnover	0.49	0.1	0.13	0.12
Income before Tax Margin - %	12.69%	47.06%	35.77%	29.87%
Pretax ROA - %	6.39%	4.84%	4.65%	3.53%
Total Assets to Total Shareholders Equity - including Min...	2.19	4.16	4.34	4.03
Pretax ROE - %	15.13%	20.16%	20.18%	14.22%
Tax Complement	0.86	0.75	0.75	0.64

TERNA

TRN.MI TERNA RETE ELETTRICA NAZIONALE SPA

Italy | Milan Stock Exchange | Electric Utilities

8.7360 EUR +0.0100 0.11 % Vol 1,311,704 CAM 69 CCR 54

Overview | News & Research | Price & Charts | Estimates | Financials | ESG | Event | Ownership | Debt & Credit | Peers & Valuation | Derivatives | Filings

NEW Please find more detail in... What's new?

FINANCIAL SUMMARY

Basis: Consolidated | Period: Annual | View: Standardized

Currency: Standardized
Scaling: Millions
Number of Periods: Last 5 years
Row/Text Size: Small
Column Width: Extra Narrow
Source Document: Finalized / Finalized or Preliminary
Statement: Include partial / Complete
Display Order: Latest -> Oldest / Oldest -> Latest

Search by field	Industry Median	2024 DEC-2024	2023 DEC-2023	2022 DEC-2022
Financial Strength / Leverage				
Total Debt Percentage of Total Assets	32.37%	50.57%	51.28%	47.23%
Total Debt Percentage of Total Capital	48.17%	64.57%	65.41%	63.58%
Total Debt Percentage of Total Equity	88.79%	182.24%	189.11%	174.58%
Debt Service	27.79	2.611	2.572.45	3.068.1
Debt Service Percentage of Normalized after Tax Profit	204.98%	245.97%	290.71%	351.36%
Interest Coverage Ratio	2.5	6.12	7.2	11.79
Dividend Coverage - %	181.18%	166.19%	129.34%	138.83%
Earnings Retention Rate	0.65	0.4	0.23	0.28
Dividend Payout Ratio - %	34.85%	60.17%	77.31%	72.03%
Enterprise Value Breakdown				
Dupont / Earning Power				
Asset Turnover	0.2	0.14	0.14	0.13
Income before Tax Margin - %	5.46%	41.64%	39.86%	42.56%
Pretax ROA - %	2.05%	5.95%	5.39%	5.46%
Total Assets to Total Shareholders Equity - including Min...	2.41	3.64	3.69	4.15
Pretax ROE - %	4.72%	21.69%	19.89%	22.67%
Tax Complement	0.77	0.7	0.71	0.71

FNM

FNMI.MI FNM SPA ▲ 0.4060 EUR +0.0060 1.50 % Vol 305,156 CAM 97 CCR 29

Italy | Milan Stock Exchange | Passenger Transportation, Ground & Sea

Overview | News & Research | Price & Charts | Estimates | Financials | ESG | Event | Ownership | Debt & Credit | Peers & Valuation | Derivatives | Filings

NEW Please find more detail in... What's new?

FINANCIAL SUMMARY — Basis: Consolidated — Period: Annual — View: Standardized

Currency: Standardized
Scaling: Millions
Number of Periods: Last 5 years
Row/Text Size: Small
Column Width: Extra Narrow
Source Document: Finalized / Finalized or Preliminary
Statement: Include partial / Complete
Display Order: Latest -> Oldest / Oldest -> Latest
Hide Unpopulated Rows: Yes / No
Hide FCC Codes: Yes

Search by field	Industry Median	2024 DEC-2024	2023 DEC-2023	2022 DEC-2022
Total Debt Percentage of Total Assets	40.54%	47.41%	44.74%	47.61%
Total Debt Percentage of Total Capital	69.3%	73.08%	71.53%	75.8%
Total Debt Percentage of Total Equity	198.56%	271.51%	251.24%	313.27%
Debt Service	140.49	260.71	170.66	181.74
Debt Service Percentage of Normalized after Tax Profit	188.76%	71.45%	71.76%	100.72%
Interest Coverage Ratio	2.66	17.7	16.61	18.86
Dividend Coverage - %	377.32%	593.1%	808.33%	
Earnings Retention Rate	0.83	0.83	0.88	1
Dividend Payout Ratio - %	16.66%	16.86%	12.37%	0%
Enterprise Value Breakdown				
Market Capitalization	461.16	189.18	196.58	184.62
Debt - Total	1,032.04	1,114.56	945.06	961.46
Minority Interest - Total	5.3	36.19	20.83	22.98
Cash & Short Term Investments - Total	275.55	746.97	607.14	494.66
Enterprise Value	1,018.57	592.96	555.32	674.39
Dupont / Earning Power				
Asset Turnover	0.76	0.41	0.36	0.34
Income before Tax Margin - %	4.16%	9.08%	14.18%	14.44%
Pretax ROA - %	3.57%	3.72%	5.11%	4.97%
Total Assets to Total Shareholders Equity - including Min...	4.79	5.67	6.05	7.36
Pretax ROE - %	15.39%	21.1%	30.89%	36.55%
Tax Complement	0.82	0.72	0.78	0.71

VINCI

SGEF.PA VINCI SA ▲ 125.3500 EUR +0.2500 0.20 % Vol 370,593 CAM 84 CCR 77

France | Euronext Paris | Construction & Engineering

Overview | News & Research | Price & Charts | Estimates | Financials | ESG | Event | Ownership | Debt & Credit | Peers & Valuation | Derivatives | Filings

NEW Please find more detail in... What's new?

FINANCIAL SUMMARY — Basis: Consolidated — Period: Annual — View: Standardized

Currency: Standardized
Scaling: Millions
Number of Periods: Last 5 years
Row/Text Size: Small
Column Width: Extra Narrow
Source Document: Finalized / Finalized or Preliminary
Statement: Include partial / Complete
Display Order: Latest -> Oldest / Oldest -> Latest

Search by field	Industry Median	2024 DEC-2024	2023 DEC-2023	2022 DEC-2022
Total Debt Percentage of Total Assets	21.27%	28%	26.5%	27.7%
Total Debt Percentage of Total Capital	39.04%	51.59%	49.51%	51.34%
Total Debt Percentage of Total Equity	58.42%	106.55%	98.07%	105.49%
Debt Service	21.66	5,856	5,952.5	6,388.5
Debt Service Percentage of Normalized after Tax Profit	142.07%	114%	119.17%	150.21%
Interest Coverage Ratio	3.69	6.55	7.42	7.92
Dividend Coverage - %	226.13%	233.57%	238.68%	188.7%
Earnings Retention Rate	0.68	0.57	0.58	0.47
Dividend Payout Ratio - %	32.07%	42.81%	41.9%	52.99%
Enterprise Value Breakdown				
Dupont / Earning Power				
Asset Turnover	0.96	0.58	0.6	0.59
Income before Tax Margin - %	3.27%	10.18%	10.08%	9.88%
Pretax ROA - %	3.79%	5.95%	6.09%	5.78%
Total Assets to Total Shareholders Equity - including Min...	3.05	3.75	3.75	3.93
Pretax ROE - %	14.57%	22.32%	22.85%	22.72%
Tax Complement	0.75	0.71	0.73	0.72

SACYR

SCYR.MC SACYR SA

Spain | BME SPANISH EXCHANGE | Construction & Engineering

3.8960 EUR -0.0060 -0.1538 % Vol 514,197 CAM 64 CCR 19

Updated: Financi

Overview | News & Research | Price & Charts | Estimates | Financials | ESG | Corporate Governance & Officers | Events | Ownership | Debt & Credit | Peers & Valuation

NEW Please find more detail in... What's new?

FINANCIAL SUMMARY

Basis: Consolidated | Period: Annual | View: Standardized | Update View

Row/Text Size: Small

Column Width: Extra Narrow

Source Document: Finalized / Finalized or Preliminary

Statement: Include partial / Complete

Display Order: Latest -> Oldest / Oldest -> Latest

Hide Unpopulated Rows: Yes / No

Hide FCC Codes: Yes / No

Search by field

	Industry Median	2022	2023	2024
		DEC-2022	DEC-2023	DEC-2024
Total Debt Percentage of Total Capital	39.26%	87.48%	82.66%	80.9%
Total Debt Percentage of Total Equity	64.04%	698.68%	476.83%	423.49%
Debt Service	24.87	1,756.02	2,023.49	2,028.45
Debt Service Percentage of Normalized after Tax Profit	152.64%	540.33%	4,239.19%	845.34%
Interest Coverage Ratio	3.57	2.37	1.56	1.64
Earnings Retention Rate	0.69	1		1
Dividend Payout Ratio - %	31.46%			
Enterprise Value Breakdown				
Dupont / Earning Power				
Asset Turnover	0.96	0.31	0.26	0.26
Income before Tax Margin - %	3.13%	9.9%	10.57%	9.18%
Pretax ROA - %	3.33%	3.03%	2.79%	2.38%
Total Assets to Total Shareholders Equity - including Min...	3.08	14.04	11.22	9.25
Pretax ROE - %	14.35%	42.54%	31.35%	22.02%
Tax Complement	0.75	0.67	0.12	0.59