

Piața serviciilor de comunicații electronice din România

Raport de date statistice - semestrul I 2025

Reproducerea integrală sau parțială a conținutului acestui document este permisă în condițiile în care materialul reprodus sau citat va fi prezentat ca provenind din Raport privind datele statistice aferente pieței serviciilor de comunicații electronice din România în prima jumătate a anului 2025, al Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații și însoțit de una din următoarele specificări:

- Sursa: Raport privind datele statistice aferente pieței serviciilor de comunicații electronice din România în prima jumătate a anului 2025, al Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații;
- Sursa: Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații;
- Sursa: ANCOM;
- O formulare clară cu același sens precum cele de mai sus.

Cuprins

Introducere și metodologie	4
Sinteză privind piața de comunicații electronice din România	6
<hr/>	
I. Telefonie fixă	8
I.1. Piața de gros – furnizori, categorii de servicii, trafic	9
I.2. Piața cu amănuntul	11
I.2.1. Furnizori, abonați, linii de acces, rate de penetrare	11
I.2.2. Portabilitatea numerelor	13
I.2.3. Trafic	14
II. Telefonie mobilă	20
II.1. Piața de gros – categorii de servicii, trafic	21
II.2. Piața cu amănuntul	24
II.2.1. Utilizatori, cartele SIM, rate de penetrare	24
II.2.2. Portabilitatea numerelor	29
II.2.3. Trafic	30
III. Internet fix și mobil	39
III.1. Date generale – furnizori, categorii de servicii, rate de penetrare	40
III.2. Internet fix	47
III.2.1. Internet fix prin tehnologii de tip FTTx	55
III.3. Internet mobil	58
IV. Linii închiriate și transmisiuni de date	68
V. Retransmisie TV	72
V.1. Date generale – furnizori, abonați, rate de penetrare	73
V.2. Servicii de retransmisie TV furnizate prin rețele de cablu	80
V.3. Servicii de retransmisie TV recepționate în format digital	83
VI. Servicii multiple, servicii cu valoare adăugată și alte servicii de comunicații electronice	84
VII. Venituri	87

Introducere și metodologie

ANCOM publică periodic (semestrial), pe pagina publică a aplicației de date statistice¹, rapoarte privind sectorul de comunicații electronice din România, având ca principal scop evidențierea tendințelor înregistrate atât la nivel global (la nivelul sectorului), cât și pentru fiecare categorie de servicii de comunicații electronice în parte.

Raportul privind principalii indicatori din sectorul de comunicații electronice din România, conținând date actualizate pentru perioada 1 ianuarie 2023 – 30 iunie 2025, precum și evoluțiile înregistrate, este realizat pe baza datelor statistice raportate de furnizorii care au obligația de a transmite către ANCOM valorile indicatorilor corespunzători categoriilor de servicii de comunicații electronice, conform Deciziei președintelui ANCOM nr. 333/2013².

În cuprinsul raportului, pentru fiecare categorie de servicii în parte, este evidențiat numărul de furnizori ale căror date statistice transmise au reprezentat baza de prelucrare și analiză în vederea obținerii indicatorilor agregați.

În ceea ce privește prelucrarea, analiza și prezentarea datelor, evoluțiile indicatorilor sunt prezentate la nivel de semestru și, în unele cazuri, la nivel de an și, în funcție de rectificările realizate de către furnizori pentru datele statistice raportate către Autoritate aferente perioadelor anterioare, raportul prezintă indicatorii actualizați/corecți corespunzător. În situația în care unii dintre furnizorii activi înregistrați la ANCOM nu și-au îndeplinit obligația de a raporta datele statistice, pentru prelucrarea datelor, ANCOM a utilizat valorile raportate de furnizorii respectivi pentru cea mai recentă raportare disponibilă. Ratele de penetrare sunt calculate pe baza datelor referitoare la populație, gospodării și locuințe publicate de către INS până la data redactării prezentului raport, astfel:

Indicatori	Pentru semestrul I 2023	Pentru semestrul II 2023	Pentru semestrul I 2024	Pentru semestrul II 2024	Pentru semestrul I 2025
	Pentru 30.06.2023	Pentru 31.12.2023	Pentru 30.06.2024	Pentru 31.12.2024	Pentru 30.06.2025
Populație , din care:	19.065.215	19.067.576	19.055.961	19.036.031	19.036.031
- urban	9.920.822	9.896.535	9.834.368	9.768.010	9.768.010
- rural	9.144.393	9.171.041	9.221.593	9.268.021	9.268.021
Gospodării , din care:	7.481.155	7.481.155	7.481.155	7.481.155	7.481.155
- urban	4.215.125	4.215.125	4.215.125	4.215.125	4.215.125
- rural	3.266.030	3.266.030	3.266.030	3.266.030	3.266.030
Locuințe , din care:	9.587.153	9.587.153	9.587.153	9.587.153	9.587.153
- urban	5.313.188	5.313.188	5.313.188	5.313.188	5.313.188
- rural	4.273.965	4.273.965	4.273.965	4.273.965	4.273.965

¹ <https://statistica.ancom.ro/sscpds/public/alldocuments/report>

² Decizia președintelui ANCOM nr. 333/2013 privind raportarea unor date statistice de către furnizorii de rețele publice de comunicații electronice sau de servicii de comunicații electronice destinate publicului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 319 din 3 iunie 2013;

Valorile prezentate ale indicatorilor agregați sunt, în general, rotunjite la o zecimală, excepție făcând cazurile în care este necesară o diferențiere față de valorile identice ale altor indicatori din aceeași categorie, însă pentru calcule au fost utilizate valorile absolute (nerotunjite).

Structura raportului este următoarea:

- I. Telefonie fixă**
- II. Telefonie mobilă**
- III. Internet fix și mobil**
- IV. Linii închiriate și transmisiuni de date**
- V. Retransmisie TV**
- VI. Servicii multiple, servicii cu valoare adăugată și alte servicii de comunicații electronice**
- VII. Venituri**

ANCOM are rolul de producător de date statistice oficiale în domeniul serviciilor de comunicații electronice și dorește să mulțumească furnizorilor de rețele și de servicii de comunicații electronice care și-au îndeplinit obligația de a raporta datele statistice, contribuind astfel la realizarea acestui raport, și invită persoanele interesate să transmită observații asupra oricărui aspect care ar putea îmbunătăți gradul de acuratețe a informațiilor culese sau procesul de prelucrare, analiză și prezentare a datelor, la adresa de e-mail statistica@ancom.ro.

Sinteză privind piața de comunicații electronice din România în prima jumătate a anului 2025

Evoluția pieței de comunicații electronice din România în prima jumătate a anului 2025 reflectă ascensiunea utilizării serviciilor de internet & date și continuarea declinului serviciilor de telefonie bazate pe numerotație:

- În telefonia fixă, numărul liniilor a continuat să scadă (-4%), în special în rândul utilizatorilor persoane fizice (-6%), iar regresul traficului total de voce a accelerat până la 11% - [pagina 11](#) și [pagina 14](#)

Telefonie mobilă

- Din cele 23 milioane de cartele SIM active de telefonie mobilă, aproximativ 21 milioane (91%) au fost utilizate și pentru accesarea internetului mobil; creșterea cu 1% a numărului de cartele SIM active se datorează avansului abonamentelor (+490.000), care a compensat scăderea cartelelor SIM preplătite (-280.000) - [pagina 24](#) și [pagina 62](#)
- Traficul de voce din rețelele mobile a continuat ritmul de scădere (-3%), astfel că traficul mediu lunar pe cartelă SIM activă a regresat la 202 minute - [pagina 30](#) și [pagina 36](#)
- În medie lunară, de pe telefonul mobil, un locuitor a efectuat 80 apeluri bazate pe numerotație cu o durată cumulată de 4 ore și 3 minute, a transmis doar 11 mesaje SMS, însă a generat un trafic de internet mobil de 13,6 GB (+7%) - [pagina 35](#) și [pagina 64](#)
- Traficul de telefonie în roaming consolidează ritmuri mari de scădere: -12% roamingul în străinătate (outbound) și -23% roamingul vizitatorilor în România (inbound), față de aceeași perioadă din 2024, în opoziție față de traficul de internet în roaming (a se vedea mai jos) - [pagina 38](#) și [pagina 23](#)

Internet fix și mobil

- Rata de penetrare a internetului continuă ascensiunea semestrială cu 1 punct procentual: penetrarea internetului fix a ajuns la 84% din gospodării (78% în mediul rural, 89% în urban), iar cea a internetului mobil la 115% din locuitori - [pagina 41](#)
- Numărul de conexiuni de internet fix se menține pe trend ascendent (+1%) ajungând la aproape 6,9 milioane, în special pe seama creșterii numărului de conexiuni ale persoanelor fizice în mediul rural (+3%) - [pagina 48](#)
- Creșterea numărului conexiunilor Gigabit consolidează un ritm robust de 7%, depășind 2,5 milioane, în principal pe fondul creșterii numărului conexiunilor cu fibră optică până în locuință/sediu (FTTH) la 5,5 milioane (+3%); astfel, conexiunile Gigabit reprezintă 37% din toate conexiunile de internet fix și asigură conectivitatea pentru 32% din gospodării - [pagina 57](#) și [pagina 51](#)
- Traficul de internet își continuă expansiunea: +8% traficul de internet fix, +6% traficul de internet mobil; traficul mediu lunar per locuitor a ajuns în semestrul I 2025 la 111 GB, din care 14 GB internet mobil - [pagina 42](#)
- Numărul conexiunilor la internet 5G a crescut cu 16% până la aproape 4,1 milioane; astfel, 1 din 5 conexiuni active de internet mobil a utilizat 5G - [pagina 58](#)
- Tehnologia 4G rămâne în semestrul I 2025 dominantă și din perspectiva traficului de internet mobil, cu 92% din acesta; tehnologia 5G contribuie cu 7% la traficul de internet mobil al perioadei - [pagina 60](#)
- Traficul de internet în roaming consolidează ritmuri mari de creștere, susținute în principal de reducerile tarifare (supra-taxa și tarifele de gros, în conformitate cu Regulamentul de roaming al UE): 19% roamingul în străinătate (outbound) și 23% roamingul vizitatorilor în România (inbound) - [pagina 38](#) și [pagina 23](#)

Televiziune

- Numărul abonaților la serviciile de retransmisie TV continuă cu ritmuri foarte ușoare de creștere (+0,1%), pe fondul migrării susținute a abonaților de la serviciile prin satelit/DTH (-11%) către cele prin cablu; la finalul semestrului I 2025, abonații prin cablu reprezentau 91% din totalul abonaților la serviciile de retransmisie TV - [pagina 73](#) și [pagina 76](#)

Venituri

- Veniturile totale din furnizarea de rețele și servicii de comunicații electronice au scăzut cu 1% față de semestrul anterior, atingând valoarea de 7,88 miliarde lei (echivalentul a peste 1,58 miliarde euro), adică 0,96% din PIB-ul semestrial; această evoluție este determinată în principal de diminuarea veniturilor din telefonie mobilă bazată pe numerotație; internetul a contribuit cu 41% la realizarea veniturilor totale - [pagina 88](#), [pagina 89](#), [pagina 90](#) și [pagina 92](#)
- Ascensiunea veniturilor de gros din telefonie fixă se datorează în principal serviciilor tranzit internațional (caracterizate de o volatilitate ridicată)
- Reducerea veniturilor de gros din telefonie mobilă este efectul cumulat al regresului tarifelor serviciilor furnizate la nivel de gros și traficului de terminare, inclusiv roamingul inbound furnizat turiștilor străini ce vizitează România

Toate evoluțiile de mai sus sunt semestriale și reflectă situația la 30.06.2025 (semestrul I 2025, pentru trafic și venituri), raportată la situația de la 31.12.2024 (semestrul II 2024).

I. Telefonie fixă³

³ Servicii de telefonie furnizate prin intermediul unor rețele publice terestre cu acces la punct fix sau cu mobilitate limitată;

I.1. Piața de gros – furnizori, categorii de servicii, trafic

Tabel I.1.1. Numărul de furnizori operaționali la nivelul pieței de gros, în funcție de categoriile de servicii oferite în semestrul I 2025⁴

Indicator	sem I 2025
Nr. total furnizori de servicii de tranzit*	12
Nr. total furnizori de servicii de terminare	24

* inclusiv furnizori de servicii de tranzit către sau dinspre rețele de telefonie din afara României (servicii de tranzit internațional)

Tabel I.1.2. Dinamica volumelor de trafic furnizat la nivelul pieței de gros, în funcție de categoria de servicii oferite prin intermediul rețelelor fixe, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025

Indicator	sem I 2023		sem II 2023		sem I 2024		sem II 2024		sem I 2025	
	mil. min./ mesaje	mil. min./ mesaje	evol. (%)	mil. min./ mesaje	evol. (%)	mil. min./ mesaje	evol. (%)	mil. min./ mesaje	evol. (%)	
Trafic servicii de tranzit voce*	1.925	1.977	+3	1.712	-13	1.558	-9	1.418	-9	
Trafic servicii de terminare voce** , din care:	1.086	1.029	-5	951	-8	918	-3	827	-10	
- originat în rețele fixe și mobile din România	1.046	991	-5	919	-7	884	-4	798	-10	
- originat în afara României	41	38	-7	32	-16	34	+6	28	-17	
Trafic servicii de terminare SMS	0,34	0,33	-2	0,35	+5	0,35	+1	0,35	+1	

* inclusiv trafic din servicii de tranzit furnizate de operatorii de rețele publice mobile de telefonie

** exclusiv volumul de trafic efectuat către numere naționale non-geografice din domeniile 08 și 09; exclusiv traficul de voce originat și terminat în rețelele publice fixe proprii (traficul din servicii de terminare auto-furnizate)

Tabel I.1.3. Structura și dinamica volumului total de trafic de tranzit furnizat la nivelul pieței de gros prin intermediul rețelelor de telefonie, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025

Indicator	sem I 2023		sem II 2023		sem I 2024		sem II 2024		sem I 2025	
	mil. min.	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	
Volum total trafic de tranzit voce* , din care:	1.925	1.977	+3	1.712	-13	1.558	-9	1.418	-9	
- tranzit național , din care:	51	61	+18	57	-6	56	-1	56	-0,2	
- către rețele fixe	36	40	+11	40	+1	43	+7	44	+4	
- către rețele mobile	16	21	+34	17	-20	13	-23	11	-13	
- tranzit internațional , din care:	1.874	1.917	+2	1.655	-14	1.502	-9	1.362	-9	
- între două rețele din afara României	519	656	+26	521	-21	458	-12	537	+17	
- dinspre rețele din afara României către rețele din România (tranzit internațional de intrare)	1.202	1.121	-7	1.025	-9	927	-10	742	-20	
- dinspre rețele din România către rețele din afara României (tranzit internațional de ieșire)	153	140	-9	109	-22	117	+8	83	-29	

* inclusiv trafic din servicii de tranzit furnizate de operatorii de rețele publice mobile de telefonie

⁴ Numărul de furnizori operaționali la o anumită dată reprezintă numărul furnizorilor care au raportat valori mai mari decât „0” în cazul indicatorilor „număr de abonați”, „număr de linii” sau „volum de trafic” pentru serviciul furnizat, după caz. Astfel, numărul furnizorilor care pot oferi anumite categorii de servicii la o anumită dată, dar care nu au înregistrat abonați/trafic în perioada de raportare ar putea fi mai mare;

Fig. I.1.1. Dinamica volumului total de trafic realizat la nivelul pieței de gros, în funcție de categoria de servicii oferite (originare, tranzit, terminare), în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025

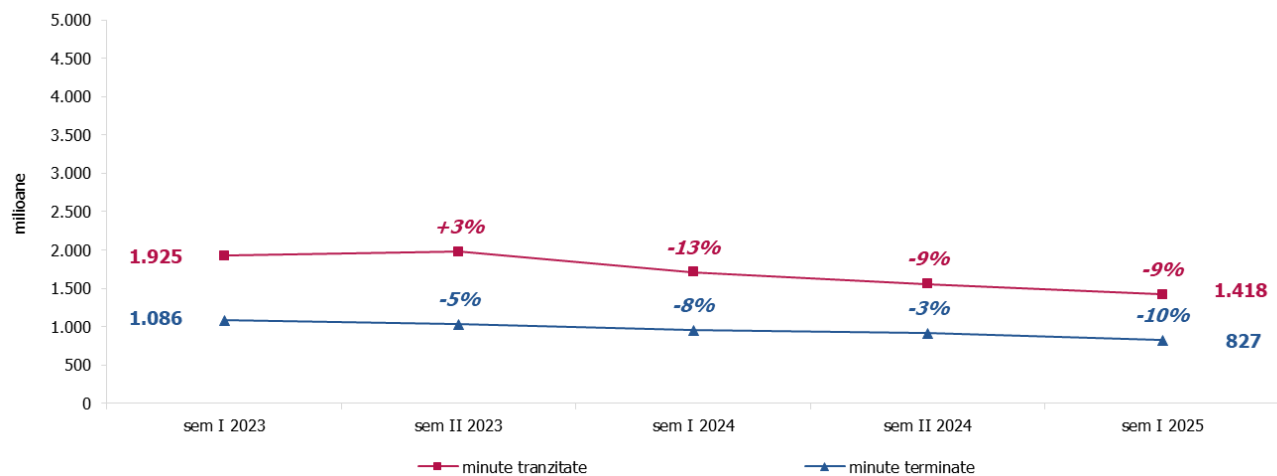
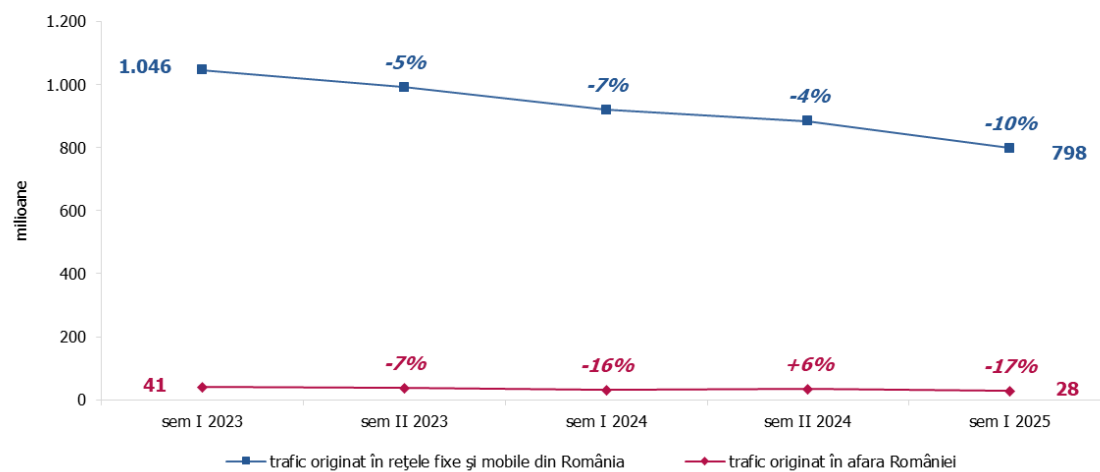


Fig. I.1.2. Dinamica volumului de trafic terminat în rețelele proprii, în funcție de locul de originare, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025



I.2. Piața cu amănuntul

I.2.1. Furnizori, abonați, linii de acces, rate de penetrare

Tabel I.2.1. Numărul de furnizori servicii de telefonie fixă operaționali, în funcție de serviciile oferite, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025

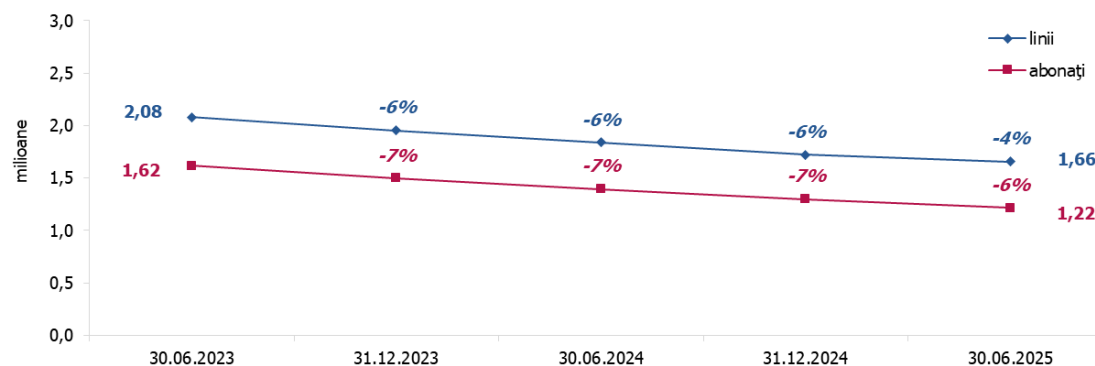
Indicator	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024	31.12.2024	30.06.2025
Nr. total furnizori⁵, din care:	38	37	39	36	31
Pentru servicii de acces*	20	19	19	17	19

* furnizorul instalează linia telefonică; inclusiv linii de acces de tip VoIP „gestionat”

Tabel I.2.2. Dinamica numărului de abonați/linii acces la serviciile de telefonie fixă⁶ și rata de penetrare a serviciilor de telefonie fixă la 100 gospodării, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025

Indicator	30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024		31.12.2024		30.06.2025	
	abonați	linii	abonați	linii	abonați	linii	abonați	linii	abonați	linii
Număr total abonați / linii de acces (mil.)	1,62	2,08	1,50	1,96	1,40	1,84	1,30	1,72	1,22	1,66
<i>Dinamica numărului de linii de acces/abonați (%)</i>	-	-	-7	-6	-7	-6	-7	-6	-6	-4
Rata de penetrare a telefoniei fixe la 100 de gospodării (%)⁷	18,9		17,4		16,1		14,9		14,0	
Rata de penetrare a telefoniei fixe la 100 de locuințe (%)⁸	14,7		13,6		12,6		11,6		10,9	

Fig. I.2.1. Dinamica numărului de abonați/linii acces la serviciile de telefonie fixă în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025



⁵ Numărul de furnizori operaționali la o anumită dată reprezintă numărul furnizorilor care au raportat valori mai mari decât „0” în cazul indicatorilor „număr de abonați”/„număr de linii” sau „volum de trafic” pentru un anumit serviciu, după caz. Astfel, numărul furnizorilor care pot oferi anumite categorii de servicii la o anumită dată, dar care nu au înregistrat abonați/trafic în perioada de raportare, ar putea fi mai mare;

⁶ Prin rețelele fixe proprii, respectiv prin acces la bucla locală; inclusiv linii instalate în vederea furnizării de servicii de telefonie fixă prin tehnologie VoIP gestionat, de tipul „homezone/officezone”; pentru calculul numărului total de linii de acces, liniile ISDN au fost înmulțite cu numărul de canale aferente (2 canale în cazul liniilor ISDN-BRA și 30 canale în cazul liniilor ISDN-PRA);

⁷ Rata de penetrare a serviciilor de telefonie fixă la 100 de gospodării = nr. linii telefonice aferente utilizatorilor finali - persoane fizice/nr. total de gospodării din România*100; nr. de gospodării, pe baza datelor INS;

⁸ Rata de penetrare a serviciilor de telefonie fixă la 100 de locuințe = nr. linii telefonice aferente utilizatorilor finali - persoane fizice/nr. total de locuințe din România*100; nr. de locuințe, pe baza datelor INS;

Fig. I.2.2. Rata de penetrare a serviciilor de telefonie fixă la 100 de gospodării⁹, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025

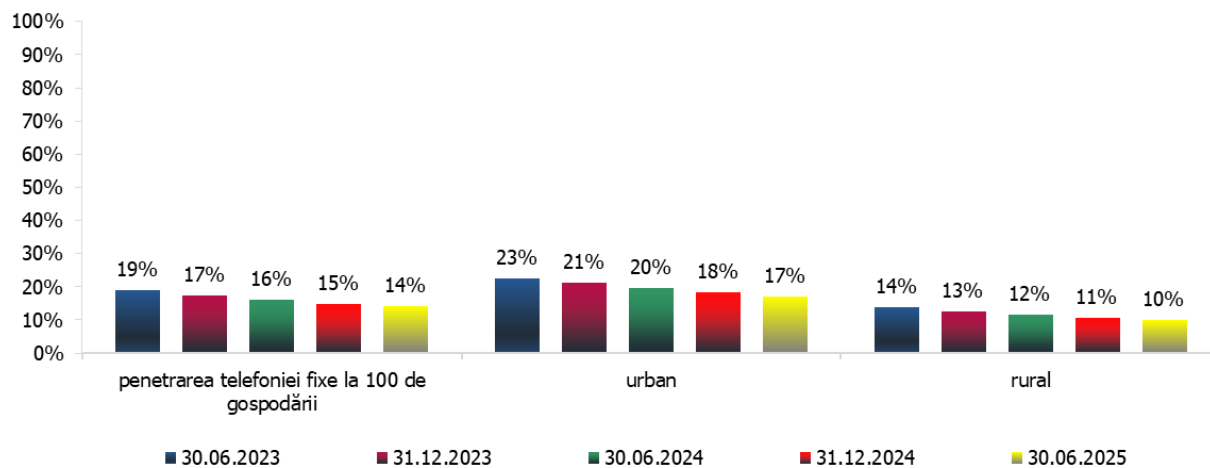
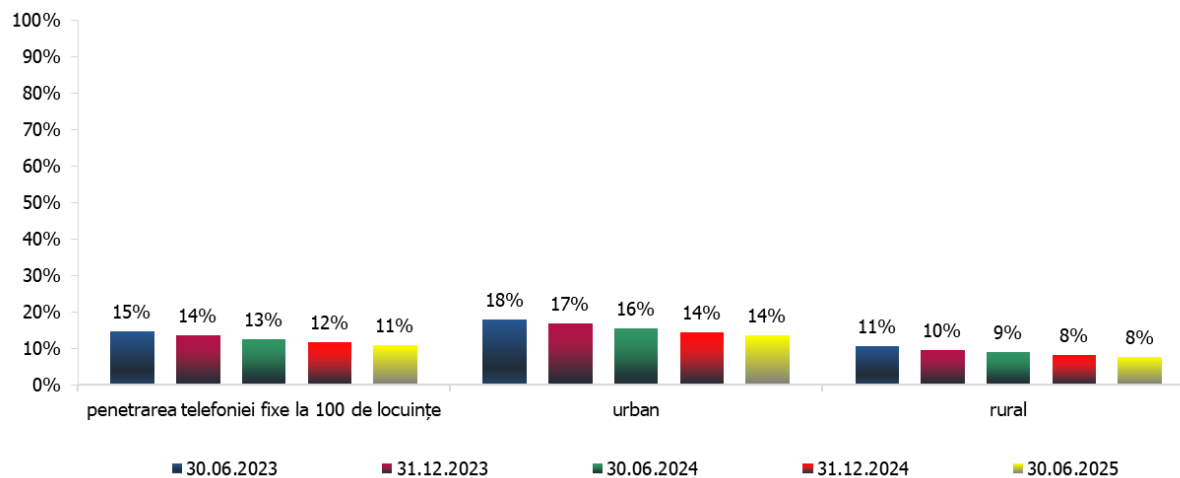


Fig. I.2.3. Rata de penetrare a serviciilor de telefonie fixă la 100 de locuințe¹⁰, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025



⁹ Rata de penetrare a serviciilor de telefonie fixă, la 100 gospodării, la nivel urban/rural = nr. linii telefonice aferente utilizatorilor finali - persoane fizice/nr. total de gospodării din mediul rural/urban din România*100; nr. de gospodării din mediul urban/rural din România, pe baza datelor INS;

¹⁰ Rata de penetrare a serviciilor de telefonie fixă, la 100 locuințe, la nivel urban/rural = nr. linii telefonice aferente utilizatorilor finali - persoane fizice/nr. total de locuințe din mediul rural/urban din România*100; nr. de locuințe din mediul urban/rural din România, pe baza datelor INS;

Tabel I.2.3. *Dinamica numărului de linii de acces de servicii de telefonie fixă, în funcție de categoria de clienți, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025*

Indicator	30.06.2023	31.12.2023		30.06.2024		31.12.2024		30.06.2025	
	milioane	milioane	evol. (%)	milioane	evol. (%)	milioane	evol. (%)	milioane	evol. (%)
Nr. total linii de acces, din care:	2,08	1,96	-6	1,84	-6	1,72	-6	1,66	-4
- persoane fizice	1,41	1,30	-8	1,20	-7	1,11	-8	1,05	-6
- persoane juridice	0,67	0,65	-2	0,63	-3	0,61	-4	0,61	-0,2

Tabel I.2.4. *Structura numărului total de linii de acces instalate, în funcție de categoria de clienți, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025*

Indicator	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024	31.12.2024	30.06.2025
Nr. total linii de acces, din care:	100%	100%	100%	100%	100%
- persoane fizice	67,9%	66,6%	65,5%	64,6%	63,3%
- persoane juridice	32,1%	33,4%	34,5%	35,4%	36,7%

I.2.2. Portabilitatea numerelor

Tabel I.2.5. *Numărul de tranzacții (portări) la nivel semestrial, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025*

Indicator	sem I 2023		sem II 2023		sem I 2024		sem II 2024		sem I 2025	
	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)
Numărul de tranzacții (portări) corespunzătoare numerelor de telefonie fixă	29,5		38,8	+32	51,2	+32	26,4	-48	24,2	-8
Ponderele numărului de tranzacții (portări) în numărul mediu total de linii de acces	1,4%		1,9%		2,7%		1,5%		1,4%	

I.2.3. Trafic

Tabel I.2.7. *Dinamica volumului de trafic realizat prin intermediul rețelelor fixe din România, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025*

Indicator	sem I 2023			sem II 2023		sem I 2024		sem II 2024		sem I 2025	
	mil. min./ mesaje	mil. min./ mesaje	evol. (%)	mil. min./ mesaje	evol. (%)	mil. min./ mesaje	evol. (%)	mil. min./ mesaje	evol. (%)	mil. min./ mesaje	evol. (%)
Trafic de voce* , din care:	576	548	-5	529	-3	518	-2	462	-11		
- către rețele fixe**	237	218	-8	194	-11	185	-4	159	-14		
- către rețele mobile	315	308	-2	315	+2	312	-1	284	-9		
- către rețele din afara României și sateliți	24	22	-10	21	-5	20	-3	18	-10		
Trafic mesaje SMS	0,50	0,45	-11	0,33	-27	0,32	-1	0,38	+18		

* exclusiv volumul de trafic efectuat către numere naționale non-geografice din domeniile 08 și 09;

** trafic voce local + trafic voce interjudețean realizat atât prin intermediul rețelelor proprii, cât și prin intermediul rețelelor altor operatori, inclusiv volumul de trafic realizat prin intermediul telefoanelor publice cu plată;

Fig. I.2.4. *Dinamica volumului de trafic de voce realizat prin intermediul rețelelor fixe din România, în funcție de destinația apelurilor, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025*

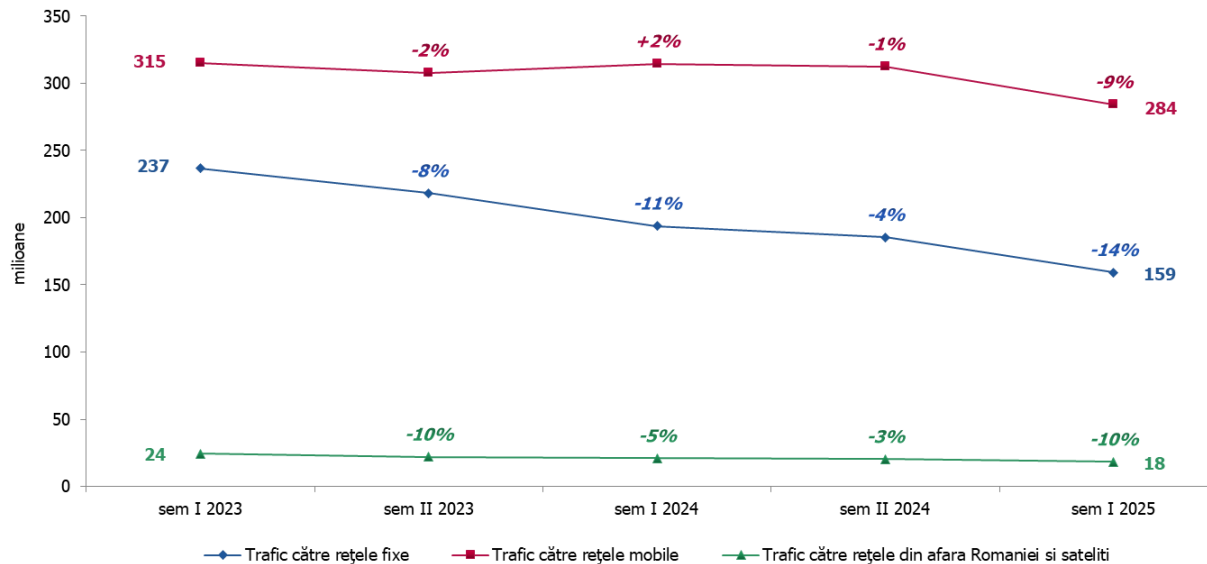
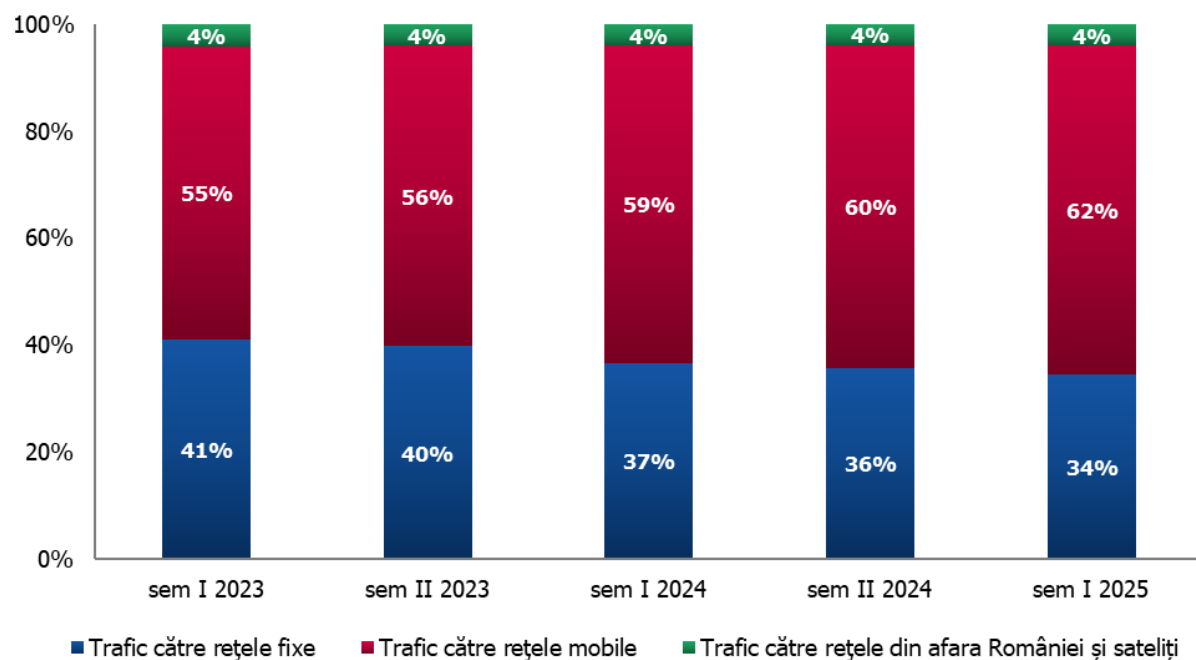


Fig. I.2.5. Structura volumului de trafic de voce realizat prin intermediul rețelelor fixe din România, în funcție de destinația apelurilor, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025



Tabel I.2.8. Dinamica volumului de trafic de voce realizat prin rețelele fixe proprii, în funcție de destinația apelurilor, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025

Indicator	sem I 2023		sem II 2023		sem I 2024		sem II 2024		sem I 2025	
	mil. min.	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	
Trafic de voce prin rețele proprii* , din care:	560	535	-4	516	-4	504	-2	450	-11	
- în rețele fixe proprii**	152	151	-0,1	129	-15	129	-0,2	111	-14	
- către alte rețele fixe	79	63	-21	61	-2	54	-12	46	-15	
- către rețele mobile	307	300	-2	305	+2	303	-1	275	-9	
- către rețele din afara României și sateliți	23	21	-7	20	-5	19	-6	18	-7	

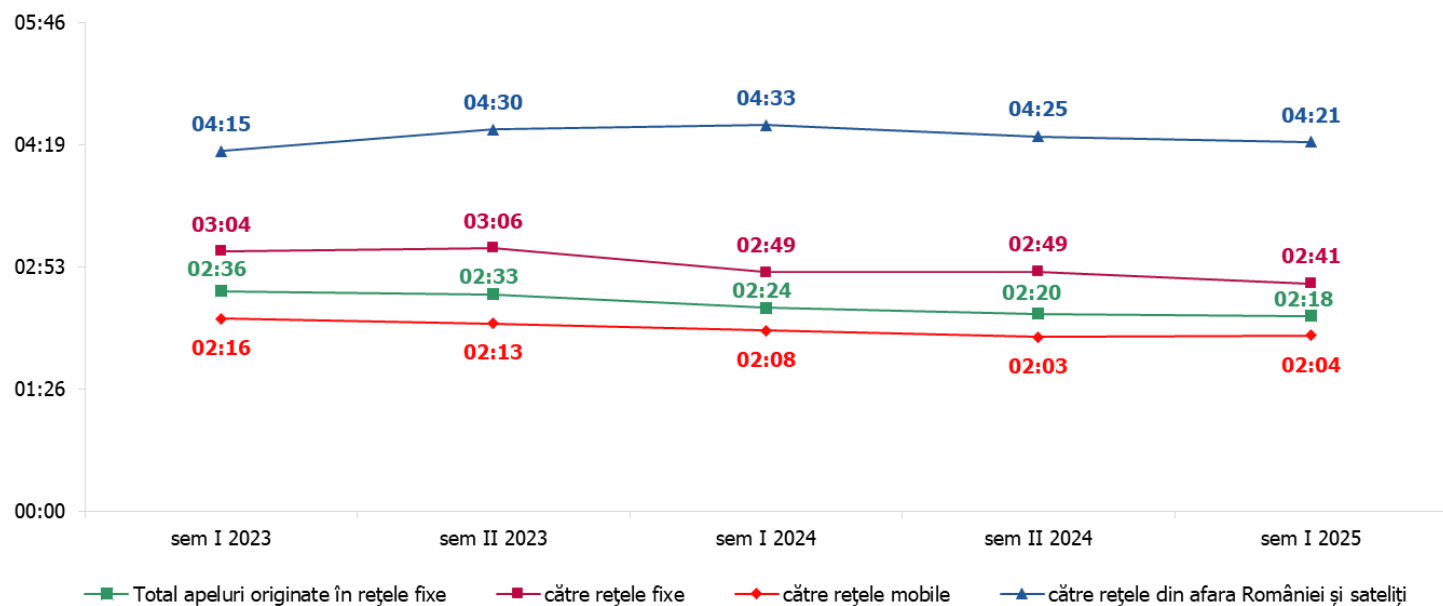
* exclusiv volumul de trafic efectuat către numere naționale non-geografice din domeniile 08, 09, respectiv către numere care nu fac parte din PNN alocate pentru alte servicii;

** inclusiv volumul de trafic realizat prin intermediul telefoanelor publice cu plată.

Tabel I.2.9. Durata medie a unui apel de voce realizat prin intermediul rețelelor fixe¹¹, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025

Indicator	sem I 2023	sem II 2023	sem I 2024		sem II 2024		sem I 2025		
	min:sec	min:sec	evol. (%)	min:sec	evol. (%)	min:sec	evol. (%)	min:sec	evol. (%)
Durata medie a unui apel originat în rețelele fixe	02:36	02:33	-2	02:24	-6	02:20	-3	02:18	-1
- către rețele fixe	03:04	03:06	+1	02:49	-9	02:49	+0,3	02:41	-5
- către rețele mobile	02:16	02:13	-2	02:08	-4	02:03	-4	02:04	+1
- către rețele din afara României și sateliți	04:15	04:30	+6	04:33	+1	04:25	-3	04:21	-1

Fig. I.2.6. Evoluția duratei medii a unui apel realizat prin intermediul rețelelor fixe, în funcție de destinație, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025

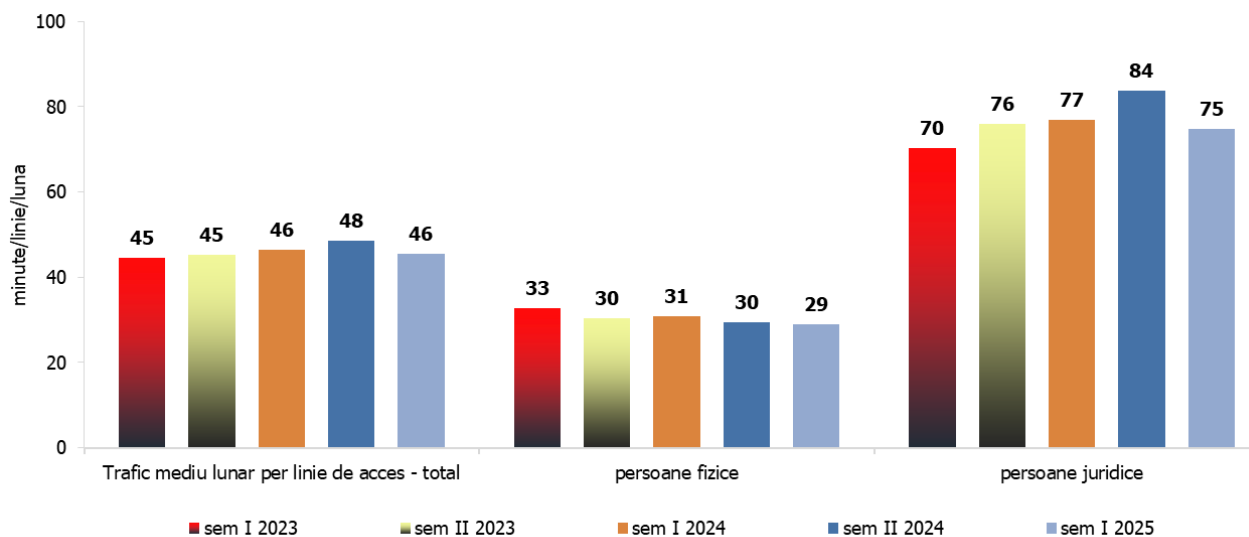


¹¹ Raportul dintre numărul de minute și numărul de apeluri; valoarea rezultată a fost transformată în minute și secunde (min:sec);

Tabel I.2.10. Traficul mediu lunar realizat de utilizatorii de servicii de telefonie fixă, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025

Indicator	sem I 2023			sem II 2023		sem I 2024		sem II 2024		sem I 2025	
	val. abs.	val. abs.	evol. (%)	val. abs.	evol. (%)	val. abs.	evol. (%)	val. abs.	evol. (%)	val. abs.	evol. (%)
Nr. mediu de linii de acces la serviciile de telefonie fixă ¹² (mil.)	2,15	2,02	-6	1,90	-6	1,78	-6	1,78	-6	1,69	-5
Trafic de voce în rețele fixe (mil. min.)	576	548	-5	529	-3	518	-2	518	-2	462	-11
Trafic de voce lunar mediu per linie de acces¹³, din care:	45min	45min	+1	46min	+3	48min	+4	46min	+4	46min	-6
- către rețele fixe	18min	18min	-2	17min	-5	17min	+2	17min	+2	16min	-9
- către rețele mobile	24min	25min	+4	28min	+9	29min	+6	29min	+6	28min	-4
- către rețele din afara României și sateliți	2min	2min	-4	2min	+1	2min	+4	2min	+4	2min	-5
Trafic de voce lunar mediu per locuitor¹⁴ - minute	5min	5min	-5	5min	-3	5min	-2	5min	-2	4min	-11
Trafic de voce lunar mediu per locuitor¹⁵ - apeluri	2	2	-3	2	+3	2	+1	2	+1	2	-10

Fig. I.2.7. Traficul de voce lunar mediu per linie de acces în funcție de categoria de clienți - persoane fizice sau persoane juridice, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025



¹² Medie aritmetică dintre numărul total de linii de acces la începutul și la sfârșitul perioadei de referință;

¹³ Valori estimative - raportul dintre numărul total de minute de trafic originat în rețele fixe, numărul mediu de linii de acces din semestrul respectiv și numărul de luni aferente unui semestru (6 luni), exprimat în ore și minute;

¹⁴ Valori estimative - raportul dintre numărul total de minute de trafic originat în rețele fixe, populația României și numărul de luni aferente unui semestru (6 luni), exprimat în ore și minute; populația României, pe baza datelor INS;

¹⁵ Valori estimative - raportul dintre numărul total de apeluri de trafic originat în rețele fixe, populația României și numărul de luni aferente unui semestru (6 luni); populația României, pe baza datelor INS;

Fig. I.2.8. Gradul de concentrare a pieței serviciilor de telefonie fixă¹⁶, în funcție de cotele de piață calculate pe baza volumului total de trafic originat de utilizatorii finali, respectiv pe baza numărului total de abonați și, respectiv, a numărului total de linii de acces, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025

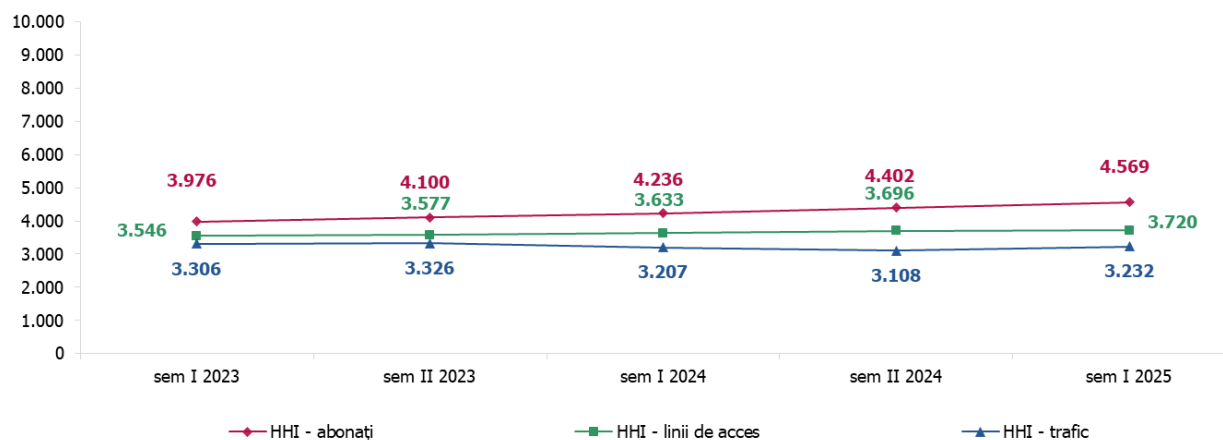
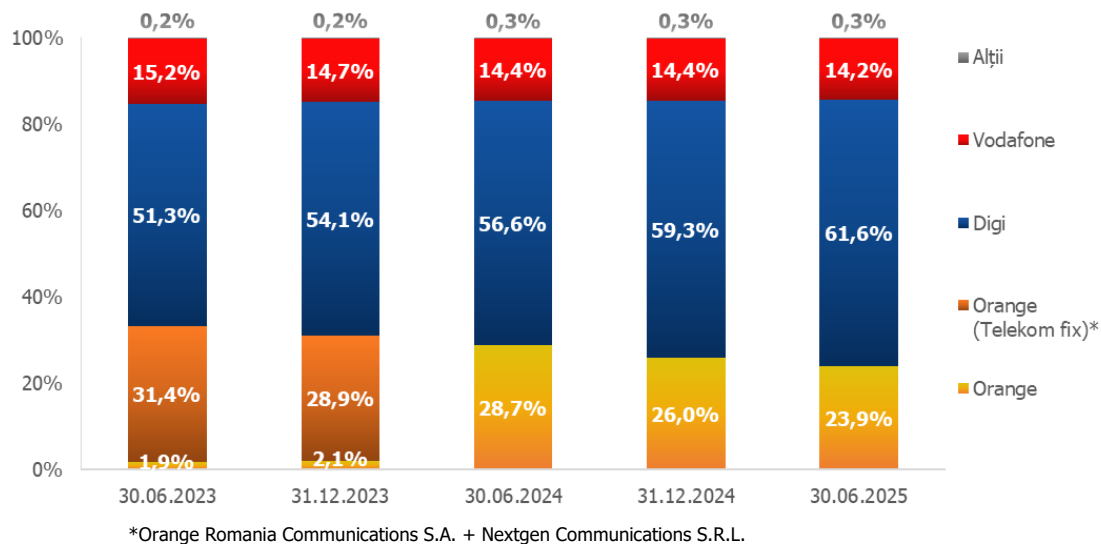


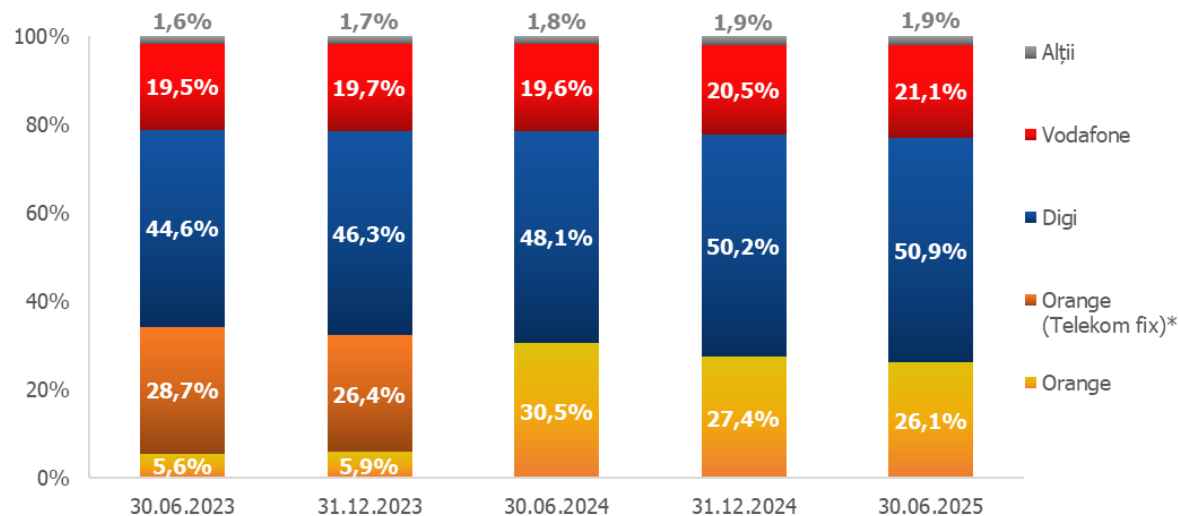
Fig. I.2.9. Cotele de piață¹⁷ ale principalilor furnizori de servicii de telefonie fixă, calculate pe baza numărului de abonați, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025



¹⁶ Calculat pe baza indicelui Herfindahl – Hirschman (HHI) = suma pătratelor cotelor de piață; în cazul furnizorilor care acționează în cadrul aceluiași grup, cotele de piață ale acestora au fost cumulate, fiind considerați ca o singură entitate. Dacă $HHI < 1.000$, gradul de concentrare a pieței este mic; dacă $1.000 < HHI < 1.800$, gradul de concentrare a pieței este moderat; dacă $HHI > 1.800$, gradul de concentrare a pieței este mare; o valoare a HHI de 10.000 este specifică situației de monopol.

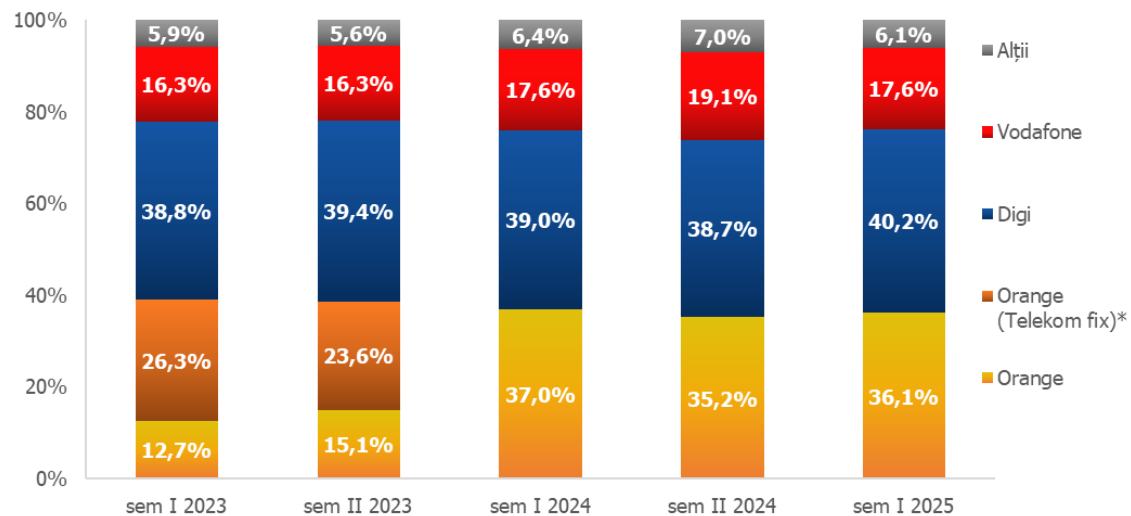
¹⁷ În cazul furnizorilor care acționează în cadrul aceluiași grup, cotele de piață ale acestora au fost cumulate, fiind considerați ca o singură entitate;

Fig. I.2.10. Cotele de piață ale principalilor furnizori de servicii de telefonie fixă, calculate pe baza numărului de linii de acces, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025



*Orange Romania Communications S.A. + Nextgen Communications S.R.L.

Fig. I.2.11. Cotele de piață ale principalilor furnizori de servicii de telefonie fixă, calculate pe baza traficului total de voce, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025



*Orange Romania Communications S.A. + Nextgen Communications S.R.L.

II. Telefonie mobilă¹⁸

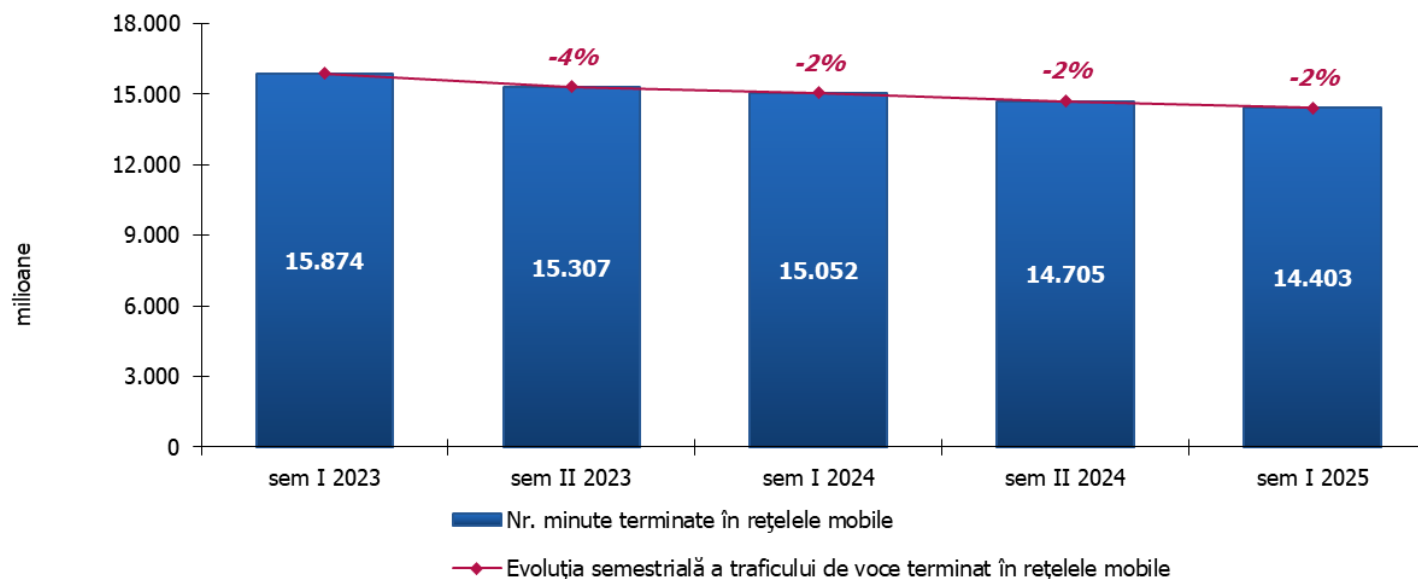
¹⁸ Servicii de telefonie furnizate prin intermediul unor rețele publice mobile terestre

II.1. Piața de gros – categorii de servicii, trafic

Tabel II.1.1. *Dinamica volumului total de trafic de voce terminat în rețelele mobile, în funcție de originea apelurilor, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025*

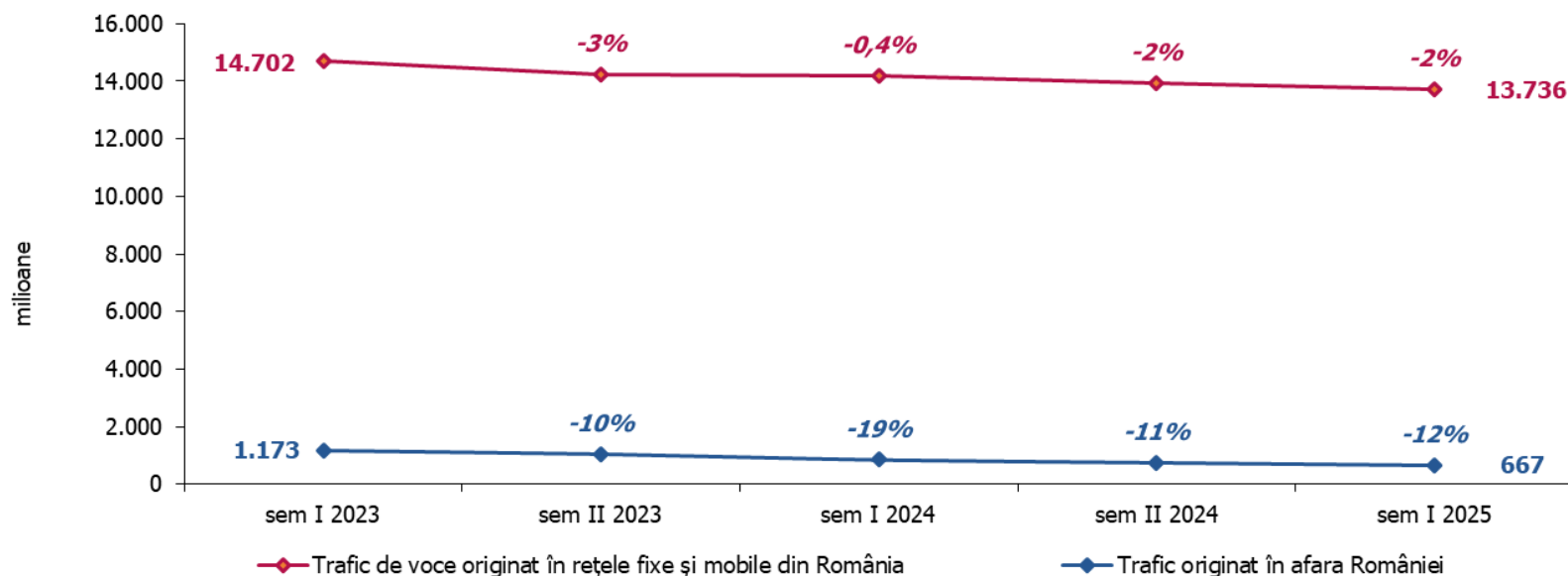
Indicator	sem. I 2023			sem. II 2023		sem. I 2024		sem. II 2024		sem. I 2025	
	mil. min.	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)
Trafic de voce terminat în rețele mobile de telefonie¹⁹, din care:	15.874	15.307	-4	15.052	-2	14.705	-2	14.403	-2	14.403	-2
a) trafic originat în rețele publice fixe și mobile din România, din care:	14.702	14.256	-3	14.199	-0,4	13.947	-2	13.736	-2	13.736	-2
a1) trafic originat în rețele publice fixe proprii	98	102	+4	102	-0,03	130	+28	99	-24	99	-24
b) trafic originat în afara României	1.173	1.052	-10	853	-19	758	-11	667	-12	667	-12

Fig. II.1.1. *Evoluția volumului total de trafic de voce terminat în rețelele mobile provenit din alte rețele, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025*



¹⁹ Nu este inclus volumul de trafic originat și terminat în rețele proprii mobile terestre din România (traficul din servicii de terminare auto-furnizate), respectiv volumul de trafic efectuat către numere naționale non-geografice din domeniile 08, 09, respectiv către numere care nu fac parte din PNN alocate pentru alte servicii; este inclus traficul terminat către utilizatorii operatorilor de rețele mobile virtuale (MVNO) și traficul terminat către utilizatorii aflați în roaming național;

Fig. II.1.2. Evoluția volumului total de trafic de voce terminat în rețelele mobile, în funcție de originea apelurilor (în România, în afara României), în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025

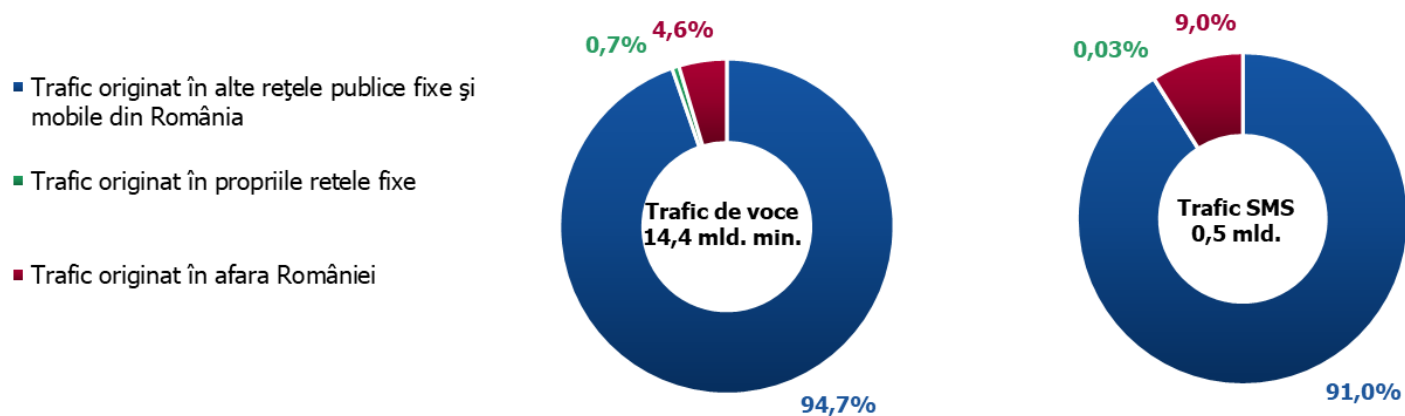


Tabel II.1.2. Dinamica volumului de trafic de mesaje scrise terminat²⁰ în rețelele mobile, în funcție de locul originării (în România, în afara României), în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025

Indicator	sem. I 2023		sem. II 2023		sem. I 2024		sem. II 2024		sem. I 2025	
	mil.	mil.	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)
Trafic mesaje SMS terminate în rețele mobile de telefonie, din care:	750	728	728	-3	649	-11	610	-6	538	-12
a) trafic originat în rețele publice fixe și mobile din România, din care:	699	670	670	-4	598	-11	559	-7	489	-12
a1) trafic originat în rețele publice fixe proprii	0,2	0,2	0,2	-24	0,1	-39	0,1	+19	0,2	+33
b) trafic originat în afara României	51	58	58	+15	51	-13	51	+2	48	-6

²⁰ Nu este inclus volumul de trafic originat și terminat în rețele proprii mobile terestre din România (traficul din servicii de terminare auto-furnizate), respectiv traficul efectuat către numere naționale non-geografice din domeniile 08, 09, respectiv către numere care nu fac parte din PNN alocate pentru alte servicii); este inclus traficul terminat către utilizatorii operatorilor de rețele mobile virtuale (MVNO) și traficul terminat către utilizatorii aflați în roaming național;

Fig. II.1.3. Structura volumului total de trafic terminat în rețelele mobile în funcție de originea apelurilor (în România, în afara României), în semestrul I 2025



Tabel II.1.3. Dinamica volumului de trafic realizat prin roaming internațional „inbound”²¹ în rețelele mobile de telefonie, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025

Indicator	sem. I 2023	sem. II 2023	sem. I 2024		sem. II 2024		sem. I 2025	
	mil.	mil.	mil.	evol. sem. I 2024/ sem. I 2023 (%)	mil.	evol. sem. II 2024/ sem. II 2023 (%)	mil.	evol. sem. I 2025/ sem. I 2024 (%)
Trafic voce roaming internațional „inbound” (mil. minute), din care:	552	666	450	-19	566	-15	348	-23
a) apeluri efectuate (mil. minute)	282	344	225	-20	297	-13	181	-20
b) apeluri primite (mil. minute)	269	322	225	-16	268	-17	167	-26
Trafic SMS roaming internațional „inbound” (mil. mesaje)	27	34	29	+7	31	-9	23	-21
Trafic acces la internet și transmisiuni de date (inclusiv MMS) roaming internațional „inbound” (TB; 1 TB = 1.000 GB)	18.044	31.937	22.523	+25	36.551	+14	27.789	+23

Sezonalitatea caracteristică roamingului implică prezentarea evoluțiilor în funcție de aceeași perioadă a anului anterior.

²¹ Roaming internațional „inbound” = servicii prestate unor furnizori din afara României cu care sunt încheiate acorduri de interconectare pentru servicii de roaming internațional, atunci când terminalele utilizatorilor acestora sunt înregistrate în rețelele furnizorilor din România; valorile reprezintă traficul de voce/SMS/date realizat în rețelele furnizorilor din România de către abonații furnizorilor de servicii de telefonie mobilă din alte state (vizitatori), ca urmare a utilizării rețelelor din România

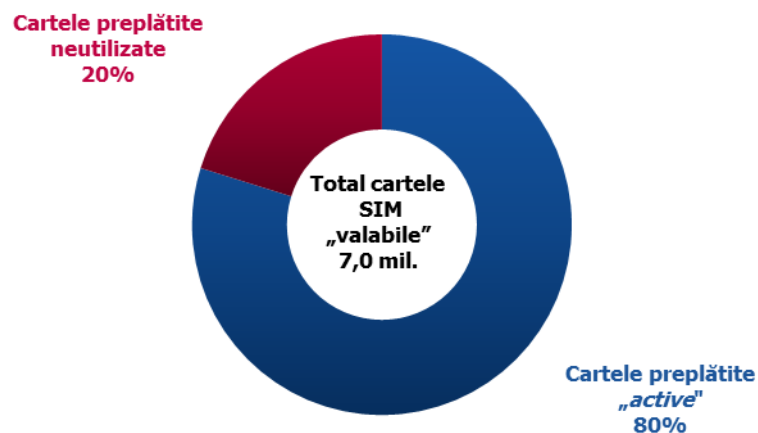
II.2. Piața cu amănuntul

II.2.1. Utilizatori, cartele SIM, rate de penetrare

Tabel II.2.1.a. *Dinamica numărului total de „utilizatori” (cartele SIM „active”) în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025. Rata de penetrare a serviciilor de telefonie mobilă*

Indicator	30.06.2023	31.12.2023	evol. (%)	30.06.2024	31.12.2024	evol. (%)	30.06.2025	evol. (%)	
	mil.	mil.		mil.	mil.		mil.		
Total utilizatori (utilizatori pe bază de abonamente și cartele preplătite „valabile”)²², din care:	26,5	26,7	+0,5	24,4	-8,5	24,1	-1,1	24,4	+1,1
Total utilizatori „activi” (utilizatori pe bază de abonamente și cartele preplătite „active”)²³, din care:	23,4	23,6	+0,9	22,8	-3,4	22,8	+0,1	23,0	+0,9
- utilizatori pe bază de abonament, din care:	15,4	15,9	+3,4	16,5	+3,3	16,9	+2,9	17,4	+2,9
- persoane fizice	12,1	12,6	+4,2	13,1	+3,9	13,6	+3,5	14,0	+3,5
- persoane juridice	3,3	3,3	+0,4	3,3	+0,9	3,4	+0,6	3,4	+0,4
- utilizatori pe bază de cartele preplătite „valabile”, din care:	11,1	10,7	-3,5	7,9	-26,0	7,2	-9,4	7,0	-3,0
- cartele preplătite „active”	7,9	7,6	-3,9	6,3	-17,4	5,8	-7,1	5,6	-4,8
Rata de penetrare cartele SIM „active” la 100 locuitor²⁴ (%)	122	124		119		120		121	

Fig. II.2.1. *Structura numărului de cartele preplătite din punct de vedere al utilizării, la data de 30.06.2025*



²² Cartelele SIM preplătite „valabile” reprezintă numărul de cartele SIM (corespunzătoare cartelelor preplătite) aflate în perioada de valabilitate la sfârșitul perioadei de raportare;

²³ Cartelele SIM preplătite „active” reprezintă numărul de cartele SIM (corespunzătoare cartelelor preplătite) aflate în perioada de valabilitate la sfârșitul perioadei de raportare, exclusiv numărul de cartele SIM prin intermediul cărora nu s-a realizat trafic tarifabil (inițiere/recepționare apeluri/servicii SMS/servicii MMS/servicii de acces mobil la internet) până la sfârșitul perioadei de raportare;

²⁴ Rata de penetrare a cartelelor SIM „active” la 100 locuitori = nr. de cartele SIM „active”/populația României*100; populația României, pe baza datelor INS;

Fig. II.2.2. Evoluția numărului total de „utilizatori” de servicii de telefonie mobilă și a ratei de penetrare a serviciilor de telefonie mobilă (cartele SIM „active”), în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025

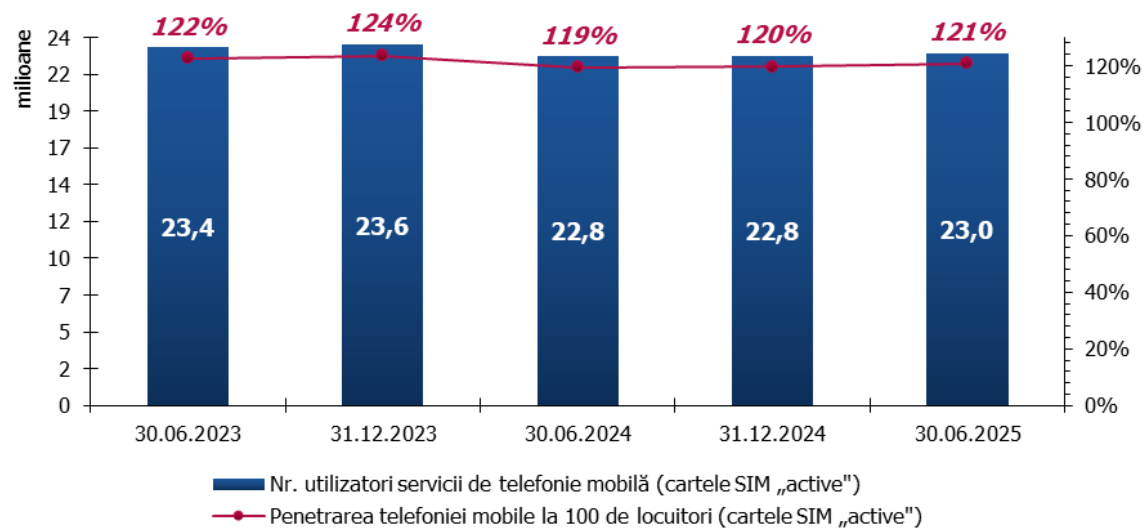


Fig. II.2.3. Dinamica numărului de „utilizatori” de servicii de telefonie mobilă (cartele SIM „active”), în funcție de modalitatea de plată utilizată și de categoria de utilizatori, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025

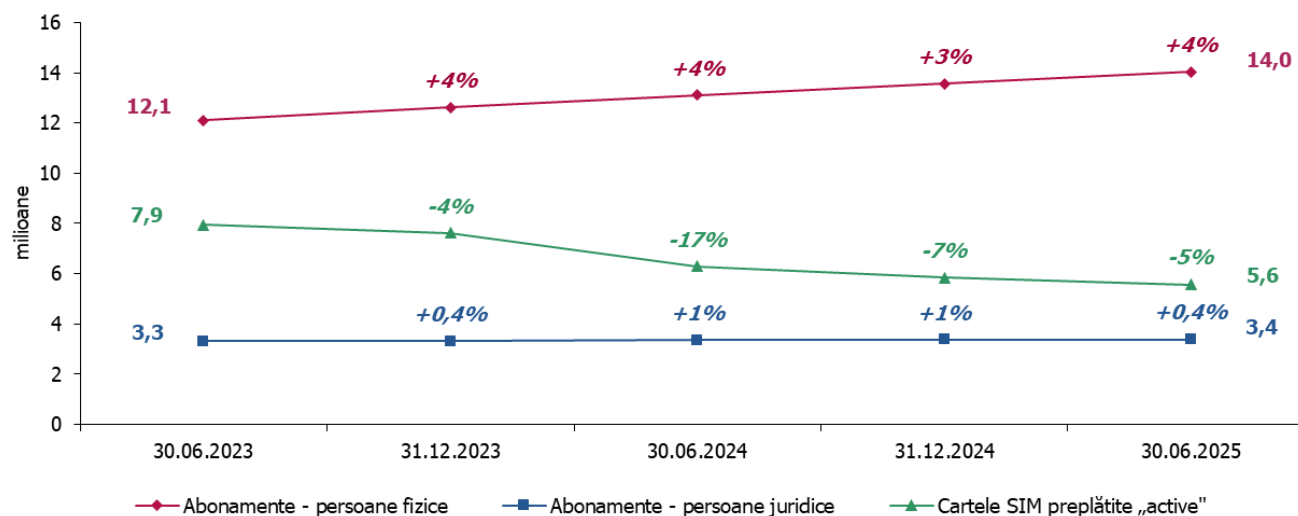


Fig. II.2.4. Structura numărului de „utilizatori” de servicii de telefonie mobilă (cartele SIM „active”), în funcție de modalitatea de plată utilizată și de categoria de utilizatori, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025

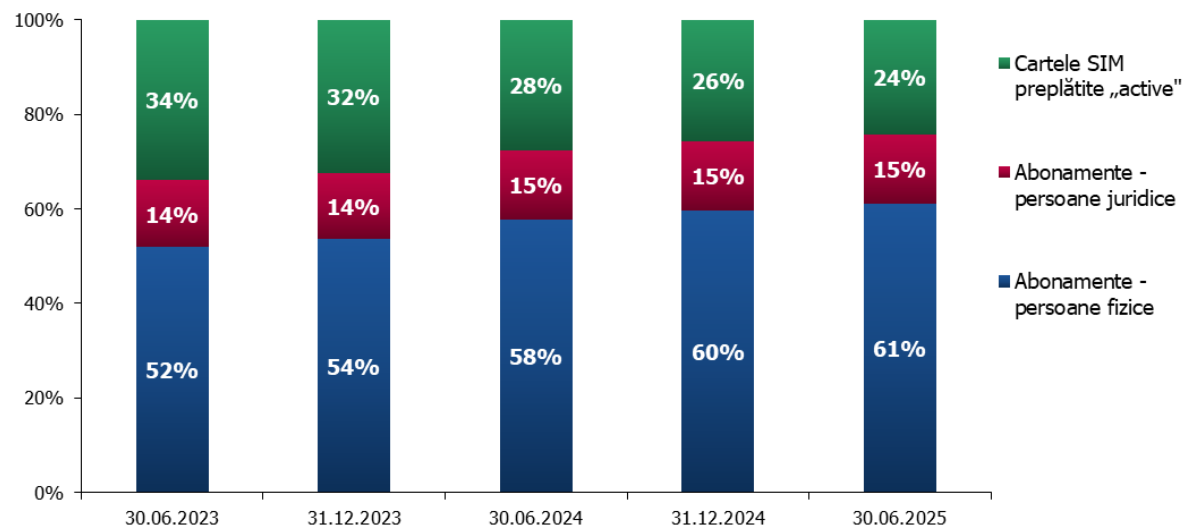
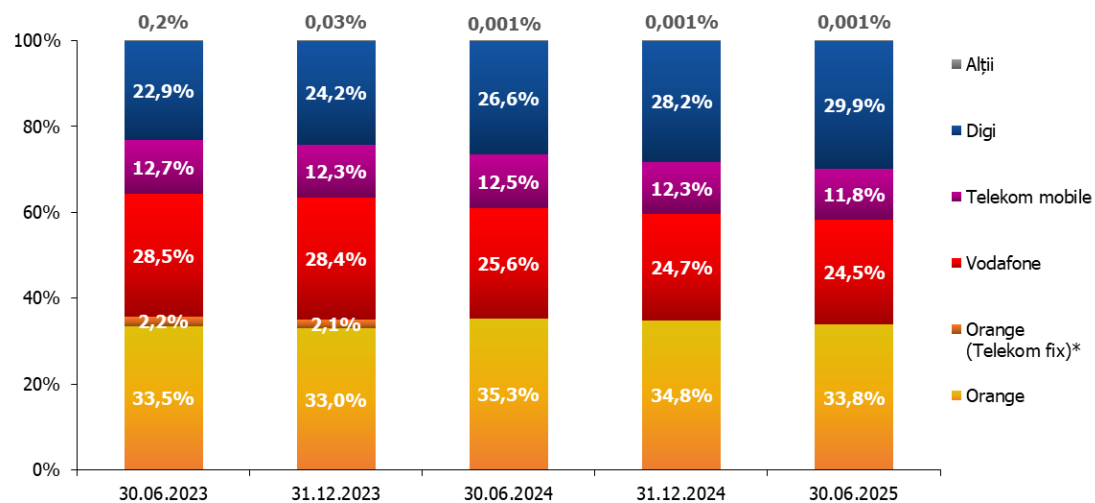


Fig. II.2.5.1. Cotele de piață ale principalilor furnizori de servicii de telefonie mobilă, calculate pe baza numărului total de cartele SIM „active”, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025



*Orange Romania Communications S.A.

Fig. II.2.5.2. Cotele de piață ale principalilor furnizori de servicii de telefonie mobilă, calculate pe baza numărului total de cartele SIM cu abonament persoane fizice și juridice, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025

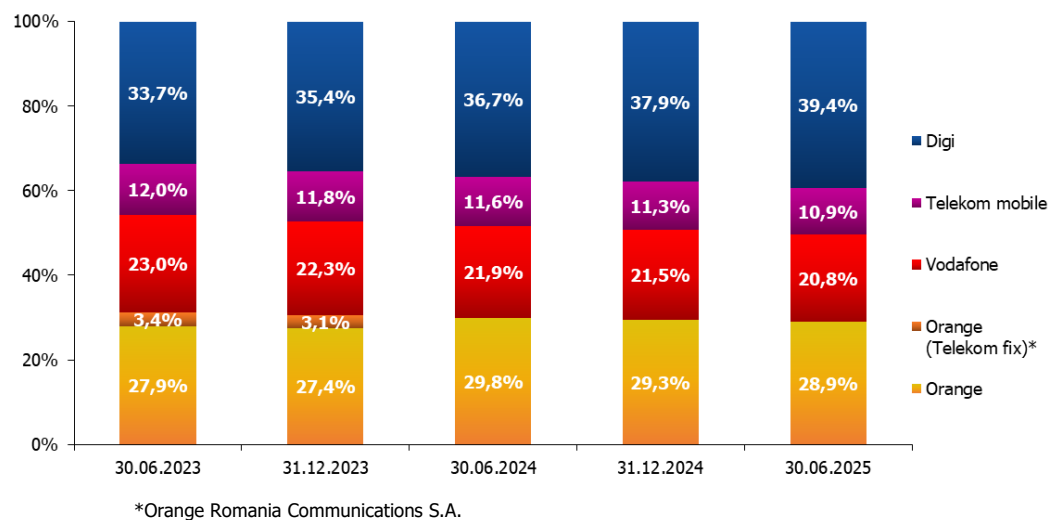


Fig. II.2.5.3. Cotele de piață ale principalilor furnizori de servicii de telefonie mobilă, calculate pe baza numărului total de cartele SIM cu abonament persoane fizice, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025

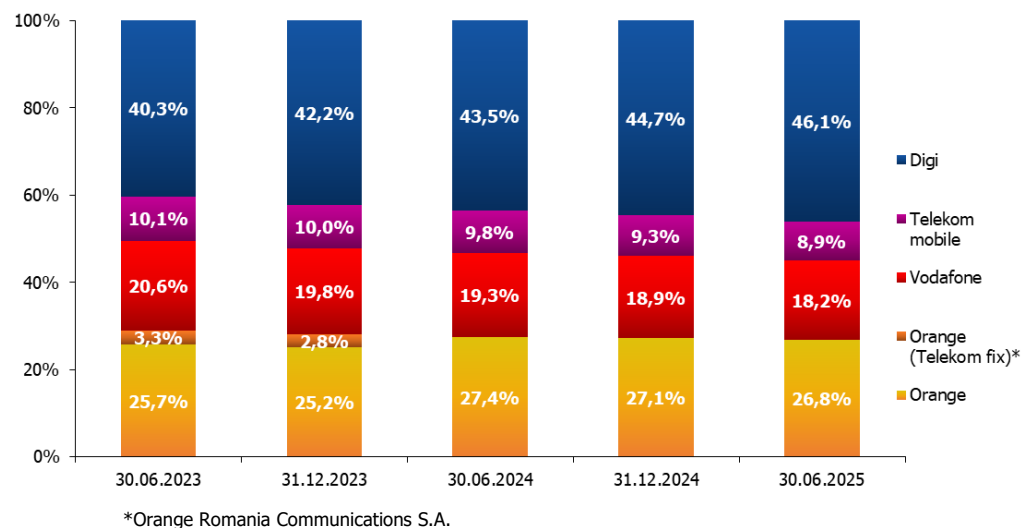


Fig. II.2.5.4. Cotele de piață ale principalilor furnizori de servicii de telefonie mobilă, calculate pe baza numărului total de cartele SIM cu abonament persoane juridice, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025

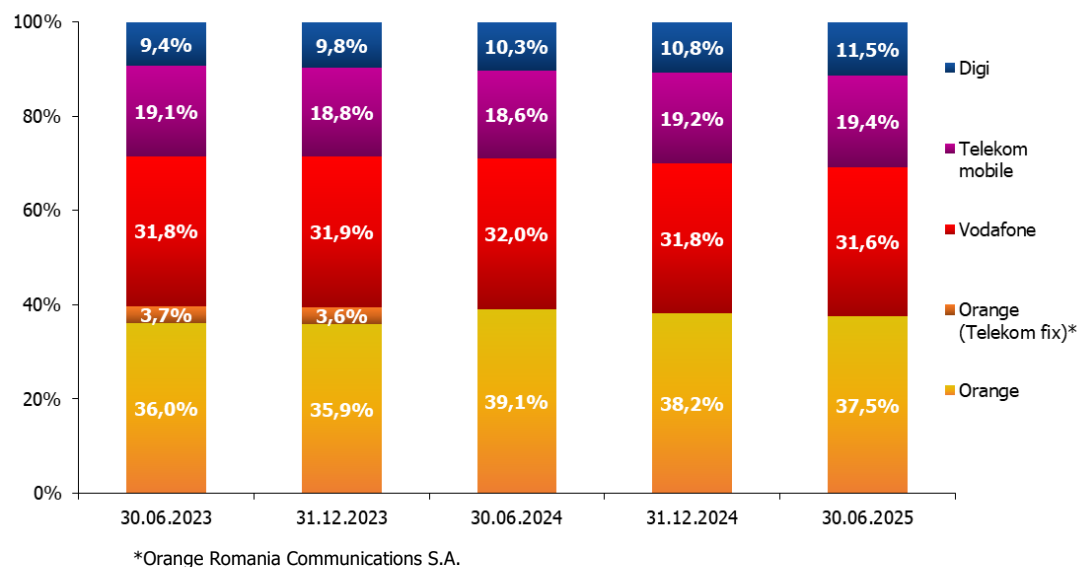
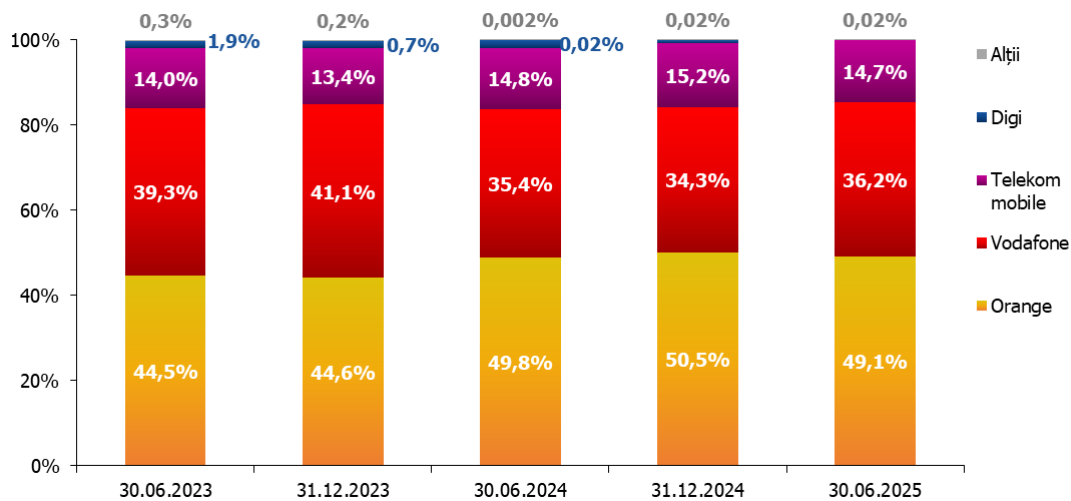


Fig. II.2.5.5. Cotele de piață ale principalilor furnizori de servicii de telefonie mobilă, calculate pe baza numărului total de cartele SIM preplătite active, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025



Tabel II.2.2. Numărul de abonați la serviciile de telefonie mobilă (titulari de contract pentru servicii pe bază de abonament) și numărul de cartele SIM alocate acestora, la data de 30.06.2025

Indicator	Persoane fizice	Persoane juridice	Nr. total abonați/cartele SIM pe bază de abonament
Nr. abonați la serviciile de telefonie mobilă (mil.)	7,63	0,48	8,11
Nr. cartele SIM alocate (mil.)	14,04	3,38	17,42
Nr. mediu de cartele SIM/abonat	1,84	7,10	2,15

II.2.2. Portabilitatea numerelor

Tabel II.2.3. Numărul de tranzacții (portări) la nivel semestrial. Evoluție în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025

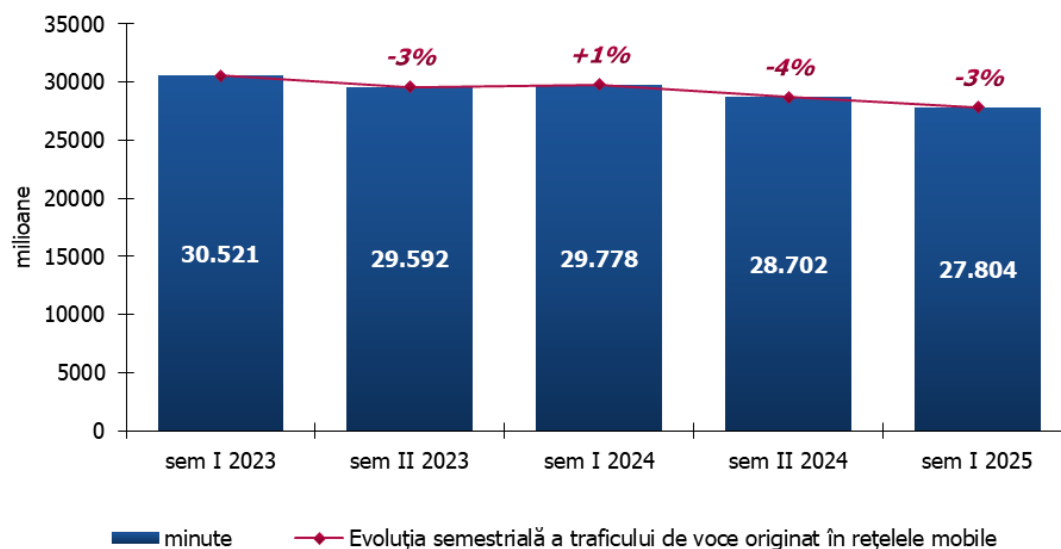
Indicator	sem. I 2023	sem. II 2023		sem. I 2024		sem. II 2024		sem. I 2025	
	mii	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)
Numărul de tranzacții (portări) corespunzătoare numerelor de telefonie mobilă	746	727	-2	655	-10	628	-4	637	+2
Ponderea numărului de tranzacții (portări) în numărul mediu total de utilizatori „activi”	3,2%	3,1%		2,8%		2,8%		2,8%	

II.2.3. Trafic

Tabel II.2.5. *Dinamica volumului de trafic de voce (exclusiv roaming internațional) realizat de utilizatorii finali prin intermediul rețelelor mobile²⁵, în funcție de destinația apelurilor, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025*

Indicator	sem. I 2023			sem. II 2023			sem. I 2024		sem. II 2024		sem. I 2025	
	mil. min.	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	
Trafic total voce (exclusiv roaming internațional), din care:	30.521	29.592	-3	29.778	+1	28.702	-4	27.804	-3			
- în rețele mobile proprii	15.535	14.869	-4	14.974	+1	14.678	-2	14.152	-4			
- către alte rețele publice mobile terestre	13.548	13.322	-2	13.513	+1	12.775	-5	12.552	-2			
- către rețele publice fixe ²⁶	833	819	-2	771	-6	754	-2	678	-10			
- către rețele din afara României și sateliți	604	582	-4	519	-11	495	-5	421	-15			

Fig. II.2.6. *Dinamica volumului total de trafic de voce (exclusiv roaming internațional) realizat de utilizatorii finali în rețelele mobile în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025*



²⁵ Inclusiv volumul de trafic realizat de către utilizatorii furnizorilor de servicii de telefonie mobilă, atunci când terminalele acestora sunt înregistrate în rețelele altor furnizori din România, cu care sunt încheiate acorduri de interconectare pentru servicii de roaming național, respectiv acorduri de acces la rețeaua mobilă cu furnizorii de rețele mobile virtuale; exclusiv volumul de trafic efectuat către numere naționale non-geografice din domeniile 08 și 09, precum și traficul către numere care fac parte din Planul național de numerotație (PNN) alocate pentru alte servicii;

²⁶ Inclusiv trafic originat către abonații serviciilor de telefonie fixă de tip „homezone”/abonații serviciilor convergente ai furnizorilor de servicii de telefonie mobilă;

Fig. II.2.7. Dinamica volumului de trafic de voce (exclusiv roaming internațional) realizat de utilizatorii finali în rețelele mobile, în funcție de destinația apelurilor, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025

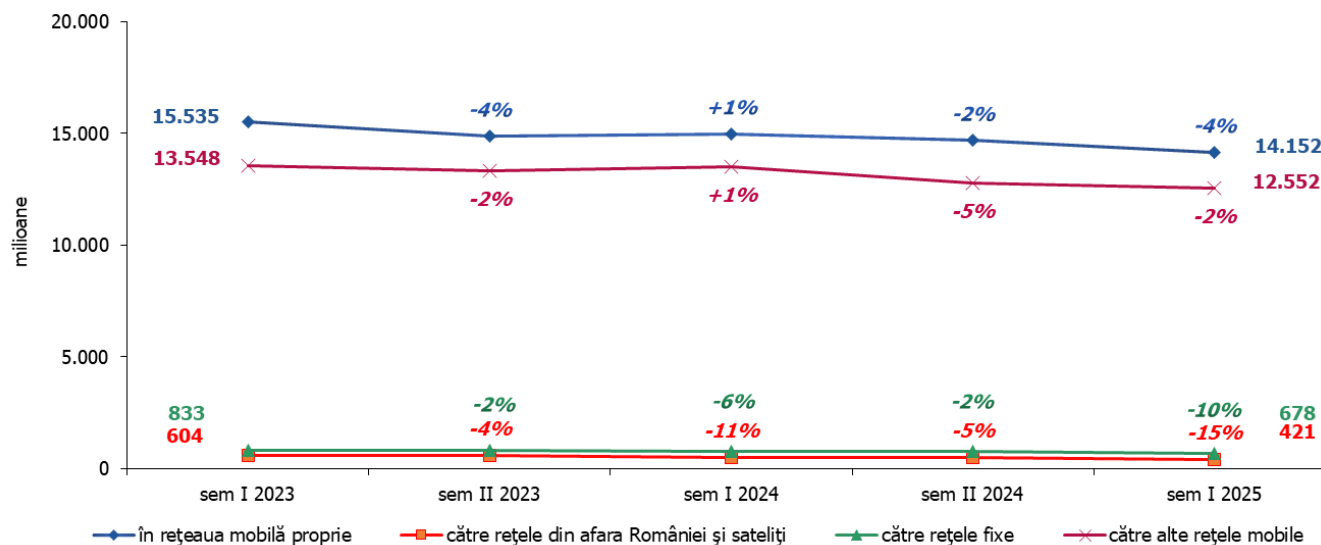


Fig. II.2.8. Structura volumului de trafic de voce (exclusiv roaming internațional) realizat de utilizatorii finali prin intermediul rețelelor mobile, în funcție de destinația apelurilor, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025

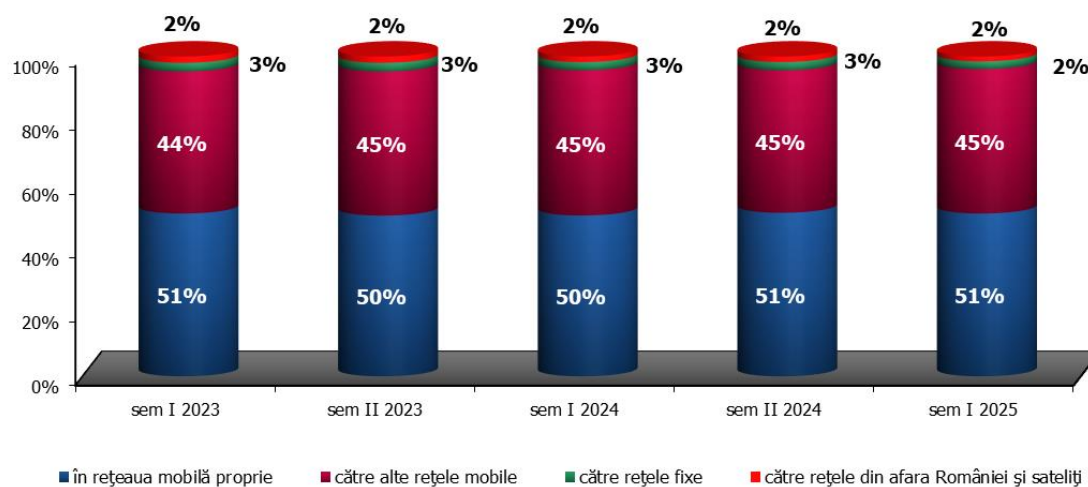


Fig. II.2.9. Structura volumului de trafic de voce (exclusiv roaming internațional) realizat de utilizatorii finali prin intermediul rețelelor mobile, în funcție de categoria de utilizatori, în semestrul I 2025

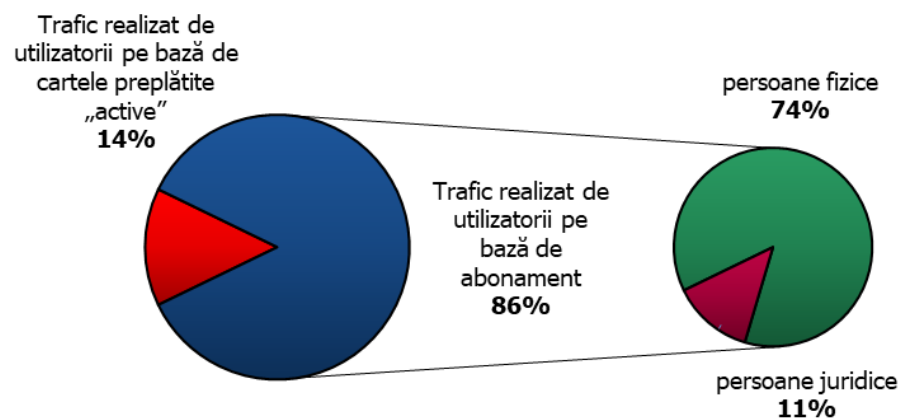
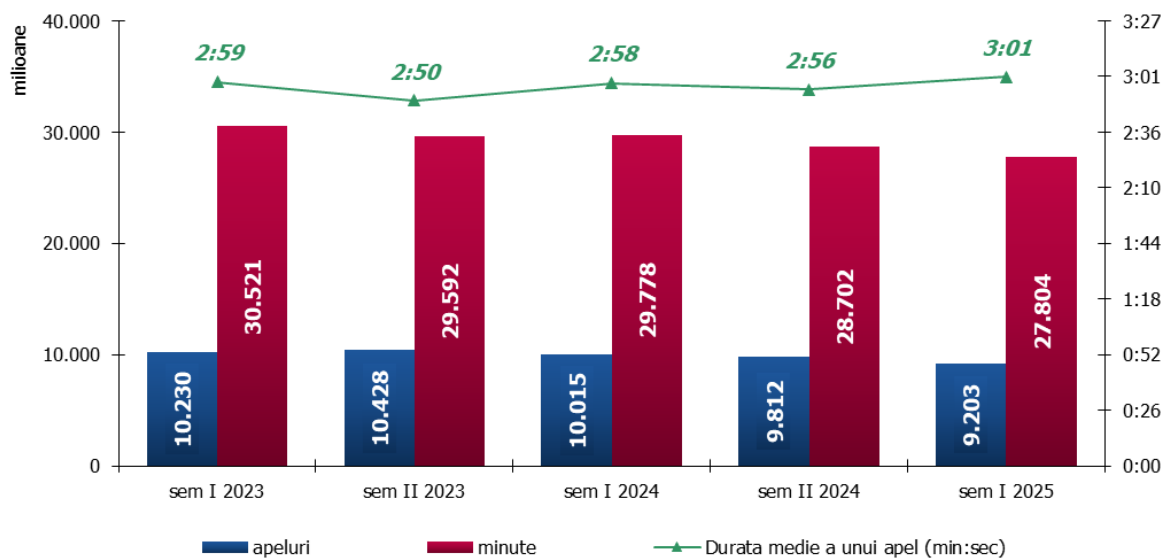


Fig. II.2.10. Evoluția volumului de trafic de voce (exclusiv roaming internațional) realizat prin rețelele mobile și a duratei medii a unui apel originat (min:sec), în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025



Tabel II.2.6. Durata medie a unui apel realizat prin intermediul rețelelor mobile (exclusiv roaming internațional), în funcție de destinație, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025

Indicator	sem. I 2023	sem. II 2023	sem. I 2024	sem. II 2024	sem. I 2025
Durata medie a unui apel (min:sec)²⁷	02:59	02:50	02:58	02:56	03:01
- în rețelele mobile proprii (min:sec)	02:53	02:43	02:53	02:50	02:55
- către alte rețele mobile (min:sec)	03:04	02:56	03:03	03:00	03:06
- către rețele fixe ²⁸ (min:sec)	03:04	03:02	02:58	02:58	02:57
- către rețele din afara României și sateliți (min:sec)	04:38	04:09	04:29	04:12	04:32

Fig. II.2.11. Durata medie a unui apel realizat prin intermediul rețelelor mobile (exclusiv roaming internațional), în funcție de categoria de utilizatori, în semestrul I 2025



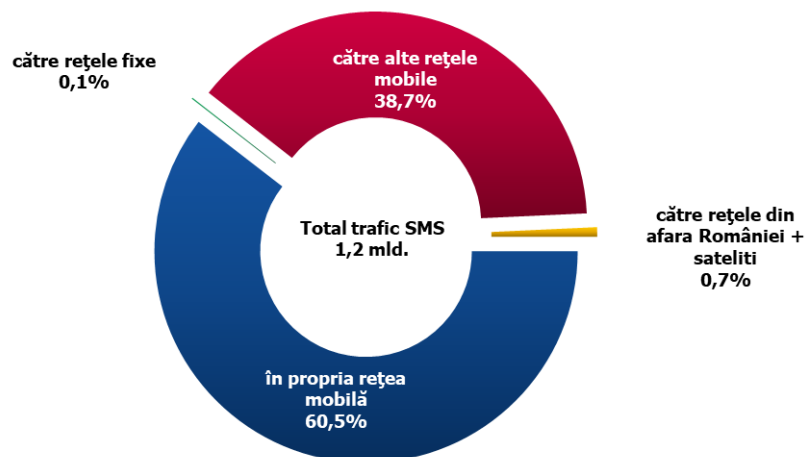
²⁷ Raportul dintre numărul total de minute de trafic originat în rețele publice mobile și numărul de apeluri originare în rețele publice mobile, inclusiv traficul originat de utilizatorii proprii atunci când terminalele acestora sunt înregistrate în rețelele altor furnizori din România, cu care sunt încheiate acorduri de interconectare pentru servicii de roaming național sau acorduri de furnizare a accesului la rețeaua mobilă; valoarea rezultată a fost transformată în minute și secunde;

²⁸ Inclusiv volumul de trafic originat către abonații serviciilor de telefonie fixă de tip „homezone”;

Tabel II.2.7. *Dinamica volumului de trafic de mesaje scrise (SMS)/mesaje multimedia (MMS)/apeluri video realizate prin intermediul rețelelor mobile (exclusiv roaming internațional)²⁹ în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025*

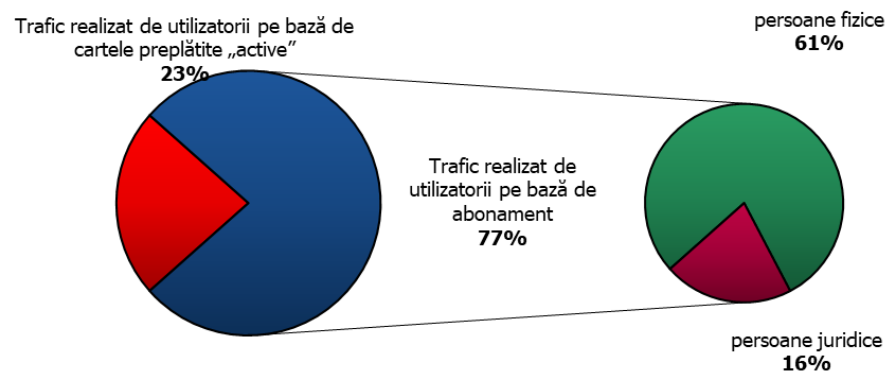
Indicator	sem. I 2023		sem. II 2023		sem. I 2024		sem. II 2024		sem. I 2025	
	mil.	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	
Trafic total mesaje SMS	1.868	1.730	-7	1.532	-11	1.392	-9	1.224	-12	
Trafic total mesaje MMS	2,2	1,7	-24	1,5	-12	1,4	-4	1,2	-13	
Trafic apeluri video (minute)	0,91	1,03	+13	1,05	+2	0,71	-32	0,62	-13	

Fig. II.2.12. *Structura volumului de trafic de mesaje scrise (SMS) (exclusiv roaming), în funcție de destinație, în semestrul I 2025*



²⁹ Inclusiv volumul de trafic de roaming național realizat de către utilizatorii proprii ai furnizorilor de servicii de telefonie mobilă, atunci când terminalele acestora sunt înregistrate în rețelele altor furnizori din România, cu care sunt încheiate acorduri de interconectare pentru servicii de roaming național sau acorduri de furnizare a accesului la rețeaua mobilă;

Fig. II.2.13. Structura volumului de trafic SMS (exclusiv roaming internațional) realizat prin intermediul rețelelor mobile, în funcție de categoria de utilizatori, în semestrul I 2025



Tabel II.2.8. Traficul mediu lunar de servicii de telefonie mobilă (exclusiv roaming internațional) per cartelă SIM „activă” și locuitor, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025

Indicator	sem. I 2023	sem. II 2023	sem. I 2024	sem. II 2024	sem. I 2025
Nr. mediu de utilizatori „activi” de servicii telefonie mobilă ³⁰ (mil.)	23,4	23,5	23,2	22,8	22,9
Trafic de voce (mil. min.)	30.521	29.592	29.778	28.702	27.804
Trafic de voce lunar mediu originat per cartelă SIM „activă”³¹	3ore 37min	3ore 30min	3ore 34min	3ore 30min	3ore 22min
<i>Evoluția semestrială a traficului de voce mediu lunar (%)</i>	-	-3	+2	-2	-4
Trafic mesaje SMS, exclusiv roaming internațional „outbound” originat (mil.)	1.868	1.730	1.532	1.392	1.224
Nr. mediu SMS/utilizator/lună³²	13	12	11	10	9
<i>Evoluția semestrială a traficului SMS mediu lunar (%)</i>	-	-8	-8	-9	-13
Trafic de voce lunar mediu originat per locuitor - minute³³	4ore 27min	4ore 19min	4ore 20min	4ore 11min	4ore 03min
<i>Evoluția semestrială a traficului de voce mediu lunar per locuitor - minute (%)</i>	-	-3	+1	-4	-3
Trafic de voce lunar mediu originat per locuitor - apeluri³⁴	89	91	88	86	80
<i>Evoluția semestrială a traficului de voce mediu lunar per locuitor - apeluri (%)</i>	-	+2	-4	-2	-6
Nr. mediu SMS/locuitor/lună³⁵	16	15	13	12	11
<i>Evoluția semestrială a traficului SMS mediu lunar per locuitor (%)</i>	-	-7	-11	-9	-12

³⁰ Medie aritmetică dintre numărul total de cartele SIM „active” la începutul și la sfârșitul perioadei de referință;

³¹ Valori estimative - raportul dintre numărul total de minute de trafic de voce originat în rețele mobile, numărul mediu de utilizatori „activi” de servicii de telefonie mobilă și numărul de luni aferente unui semestru (6 luni), exprimat în ore și minute;

³² Valori estimative - raportul dintre numărul total de mesaje scrise (SMS) realizat prin intermediul rețelelor mobile, numărul mediu de utilizatori „activi” de servicii telefonie mobilă și numărul de luni aferente unui semestru (6 luni);

³³ Valori estimative - raportul dintre numărul total de minute de trafic de voce originat în rețele mobile, numărul de locuitori și numărul de luni aferente unui semestru (6 luni), exprimat în ore și minute;

³⁴ Valori estimative - raportul dintre numărul total apeluri de trafic de voce originat în rețele mobile, numărul de locuitori și numărul de luni aferente unui semestru (6 luni);

³⁵ Valori estimative - raportul dintre numărul total de mesaje scrise (SMS) realizat prin intermediul rețelelor mobile, numărul de locuitori și numărul de luni aferente unui semestru (6 luni);

Fig. II.2.14. Traficul mediu lunar de voce realizat de un utilizator „activ” de servicii de telefonie mobilă (exclusiv roaming internațional), în funcție de categoria de utilizatori, în semestrul I 2025

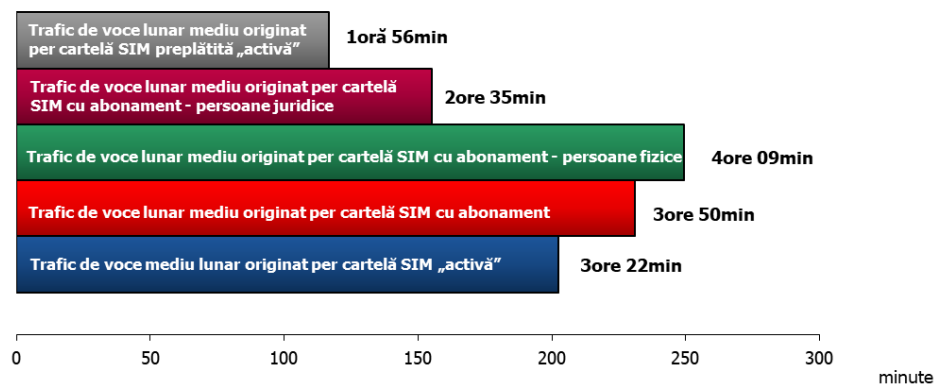
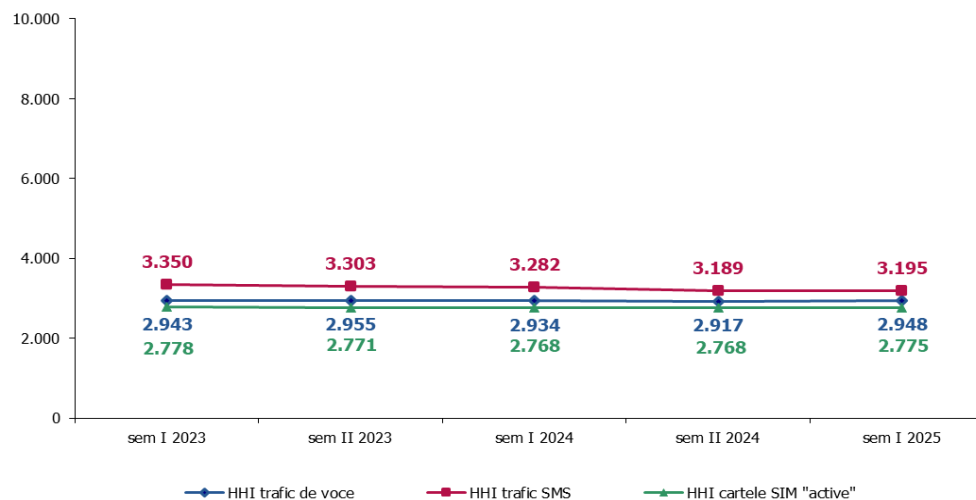
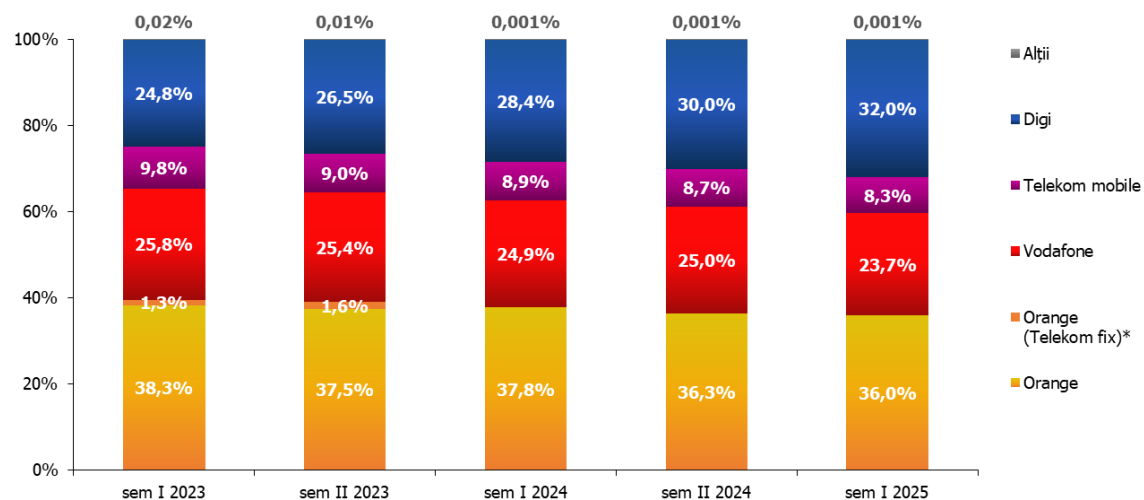


Fig. II.2.15. Gradul de concentrare a pieței serviciilor de telefonie mobilă³⁶, în funcție de cotele de piață calculate pe baza numărului total de utilizatori (cartele SIM „active”), pe baza traficului total de voce originat, respectiv pe baza traficului mesaje scrise (SMS) originat, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025



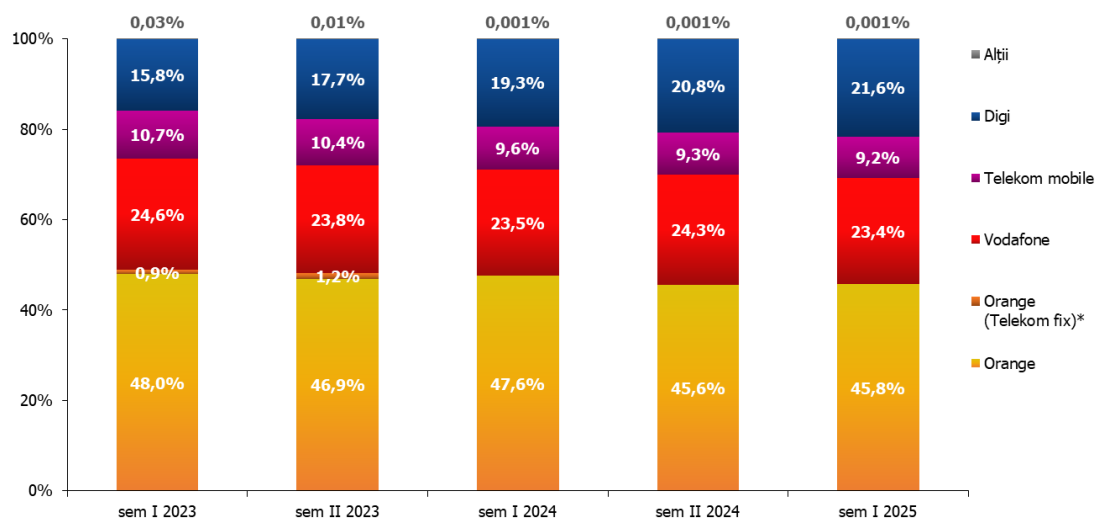
³⁶ Gradul de concentrare a pieței a fost calculat pe baza indicelui Herfindahl – Hirschman (HHI) și reprezintă suma pătratelor cotelor de piață deținute de furnizori. În cazul furnizorilor care acționează în cadrul aceluiași grup, cotele de piață ale acestora au fost cumulate, fiind considerați ca o singură entitate în calculul HHI. Dacă $HHI < 1.000$, gradul de concentrare a pieței este mic; dacă $1.000 < HHI < 1.800$, gradul de concentrare a pieței este moderat; dacă $HHI > 1.800$, gradul de concentrare a pieței este mare; dacă $HHI = 10.000$ există monopol;

Fig. II.2.16. Cotele de piață ale principalilor furnizori de servicii de telefonie mobilă, calculate pe baza traficului total de voce (exclusiv roaming), în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025



*Orange Romania Communications S.A.

Fig. II.2.17. Cotele de piață ale principalilor furnizori de servicii de telefonie mobilă, calculate pe baza traficului total de SMS (exclusiv roaming), în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025



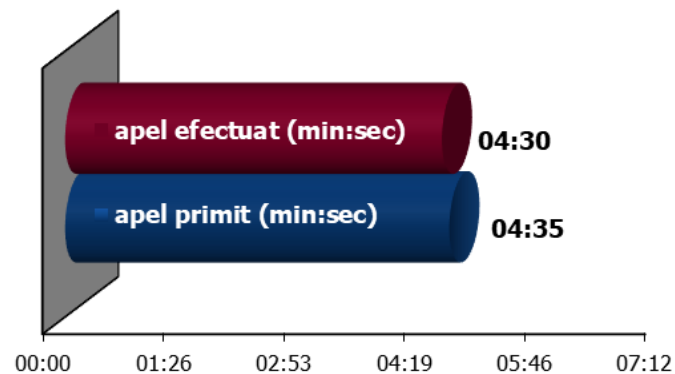
*Orange Romania Communications S.A.

Tabel II.2.9. *Dinamica volumului de trafic realizat în roaming internațional „outbound”³⁷: voce, SMS, internet și transmisiuni de date, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025*

Indicator	sem. I 2023	sem. II 2023	sem. I 2024		sem. II 2024		sem. I 2025	
	val. abs.	val. abs.	val. abs.	evol. sem. I 2024/ sem. I 2023 (%)	val. abs.	evol. sem. II 2024/ sem. II 2023 (%)	val. abs.	evol. sem. I 2025/ sem. I 2024 (%)
Trafic voce (mil. minute)	1.513	1.435	1.352	-11	1.316	-8	1.193	-12
a) apeluri efectuate (mil. minute)	765	746	697	-9	682	-9	620	-11
b) apeluri primite (mil. minute)	749	689	655	-13	634	-8	573	-12
Trafic SMS trimise (milioane)	43	43	35	-20	35	-19	28	-20
Trafic internet și transmisiuni de date (inclusiv MMS) (TB; 1 TB = 1.000 GB)	37.490	44.468	49.623	+32	59.547	+34	59.254	+19

Sezonalitatea caracteristică roamingului implică prezentarea evoluțiilor în funcție de aceeași perioadă a anului anterior.

Fig. II.2.18. *Durata medie a unui apel realizat în roaming internațional „outbound”³⁸: apel efectuat și apel primit, în semestrul I 2025*



³⁷ Roaming internațional „outbound” = servicii furnizate către utilizatorii proprii atunci când terminalele acestora sunt înregistrate în rețelele unor furnizori din afara României cu care sunt încheiate acorduri de interconectare pentru servicii de roaming internațional; valorile reprezintă traficul de voce/SMS/date realizat de către utilizatorii furnizorilor din România în rețelele publice mobile ale unor furnizori din afara României atunci când se află pe teritoriul statelor respective

³⁸ Raportul dintre numărul total de minute de trafic efectuat/primit în roaming internațional „outbound” și numărul de apeluri efectuate/primite în roaming internațional „outbound”; valoarea rezultată a fost transformată în minute și secunde

III. Internet fix și mobil

III.1. Date generale – furnizori, categorii de servicii, rate de penetrare

Tabel III.1.1. Număr furnizori servicii de internet operaționali, în funcție de modalitatea de acces utilizată pentru conectare, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

Indicator	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024	31.12.2024	30.06.2025
Nr. total furnizori operaționali , din care:	347	339	324	305	289
- <i>internet fix</i>	344	336	322	303	287
- <i>internet mobil</i>	7	7	5	5	5

Tabel III.1.2.. Dinamica numărului de conexiuni la internet, în funcție de modalitatea de conectare utilizată, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

Indicator	30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024		31.12.2024		30.06.2025	
	mil.	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	
INTERNET FIX³⁹										
Conexiuni la internet fix⁴⁰	6,45	6,59	+2	6,69	+2	6,81	+2	6,88	+1	
INTERNET MOBIL⁴¹										
Conexiuni active la internet mobil – total 2G, 3G, 4G, 5G , din care:	21,31	21,50	+1	21,30	-1	21,72	+2	21,83	+1	
- conexiuni 4G, 5G, din care:	15,88	17,98	+13	18,09	+1	18,59	+3	18,75	+1	
- pe bază de abonamente	11,81	13,78	+17	14,23	+3	14,72	+3	15,27	+4	
- pe bază de cartele preplătite	4,07	4,21	+3	3,85	-8	3,87	+0,3	3,48	-10	

³⁹ Sunt incluse conexiunile pentru serviciile de acces la internet fix furnizate contra-cost, corespunzătoare numărului de abonamente servicii de internet;

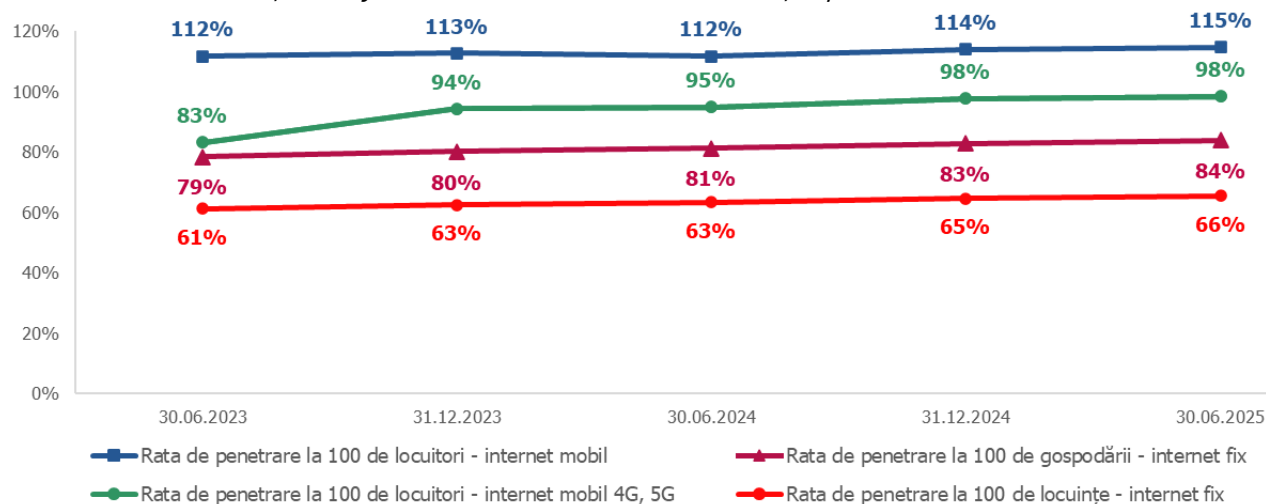
⁴⁰ Sunt incluse conexiunile pentru serviciile de acces la internet fix cu viteză mai mare de 144 kbps; au fost raportate conexiunile de acces la internet fix în funcție de viteza „best-effort” (viteza maximă care poate fi atinsă la un moment dat) specificată în contractele încheiate cu utilizatorii finali, și anume conexiunile pentru care lățimea de bandă a canalului nu este garantată, ci variază în funcție de factori endogeni sau exogeni (numărul de utilizatori, traficul realizat, condiții atmosferice etc.), iar în cazul în care în contractele încheiate cu utilizatorii finali pentru conexiunile în bandă simetrică nu este specificată decât viteza garantată, conexiunile respective au fost raportate în funcție de aceasta;

⁴¹ Sunt incluse conexiunile pentru serviciile de acces la internet mobil furnizate contra-cost, corespunzătoare numărului de abonamente servicii de internet, numărului de utilizatori servicii de telefonie mobilă care aveau activată contra cost o extraopțiune de date, numărului de cartelele preplătite pentru acces exclusiv la internet și, respectiv, numărului de utilizatori de servicii de telefonie mobilă pe bază de abonament/cartele preplătite care au realizat trafic tarifabil de date/au accesat cel puțin o dată, contra cost, serviciile de acces la internet în perioada de raportare, în cazul activării în mod gratuit, automat sau la cerere, a opțiunii de date;

Tabel III.1.3. Rata de penetrare a serviciilor de internet, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

Indicator	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024	31.12.2024	30.06.2025
Conexiuni la internet fix - persoane fizice (mil.)	5,87	5,99	6,08	6,20	6,28
Rata de penetrare la 100 de gospodării⁴² (%)	78,5	80,1	81,3	82,9	84,0
Rata de penetrare la 100 de locuințe⁴³ (%)	61,3	62,5	63,4	64,7	65,5
Conexiuni la internet fix - persoane fizice, URBAN (mil.)	3,56	3,63	3,68	3,74	3,74
Rata de penetrare la 100 de gospodării - URBAN (%)	84,5	86,2	87,2	88,6	88,7
Rata de penetrare la 100 de locuințe - URBAN (%)	67,1	68,4	69,2	70,3	70,3
Conexiuni la internet fix - persoane fizice, RURAL (mil.)	2,31	2,36	2,40	2,46	2,54
Rata de penetrare la 100 de gospodării - RURAL (%)	70,8	72,3	73,6	75,4	77,9
Rata de penetrare la 100 de locuințe - RURAL (%)	54,1	55,3	56,3	57,7	59,7
Conexiuni active la internet mobil (mil.)	21,31	21,50	21,30	21,72	21,83
Rata de penetrare la 100 de locuitori⁴⁴ (%)	112	113	112	114	115
Conexiuni active la internet mobil 4G, 5G (mil.)	15,88	17,98	18,09	18,59	18,75
Rata de penetrare la 100 de locuitori - 4G, 5G (%)	83	94	95	98	98

Fig. III.1.1. Rata de penetrare a conexiunilor de internet, în funcție de modalitatea de conectare utilizată, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025



⁴² Rata de penetrare la 100 de gospodării a serviciilor de acces la internet fix, respectiv rata de penetrare la nivel urban/rural la 100 de gospodării = nr. conexiuni la internet fix aferente utilizatorilor finali - persoane fizice, respectiv nr. conexiuni la internet fix aferente utilizatorilor finali - persoane fizice din mediul urban, respectiv rural/nr. total de gospodării din România, respectiv număr de gospodării din mediul urban/rural*100; nr. de gospodării din România, pe baza datelor INS;

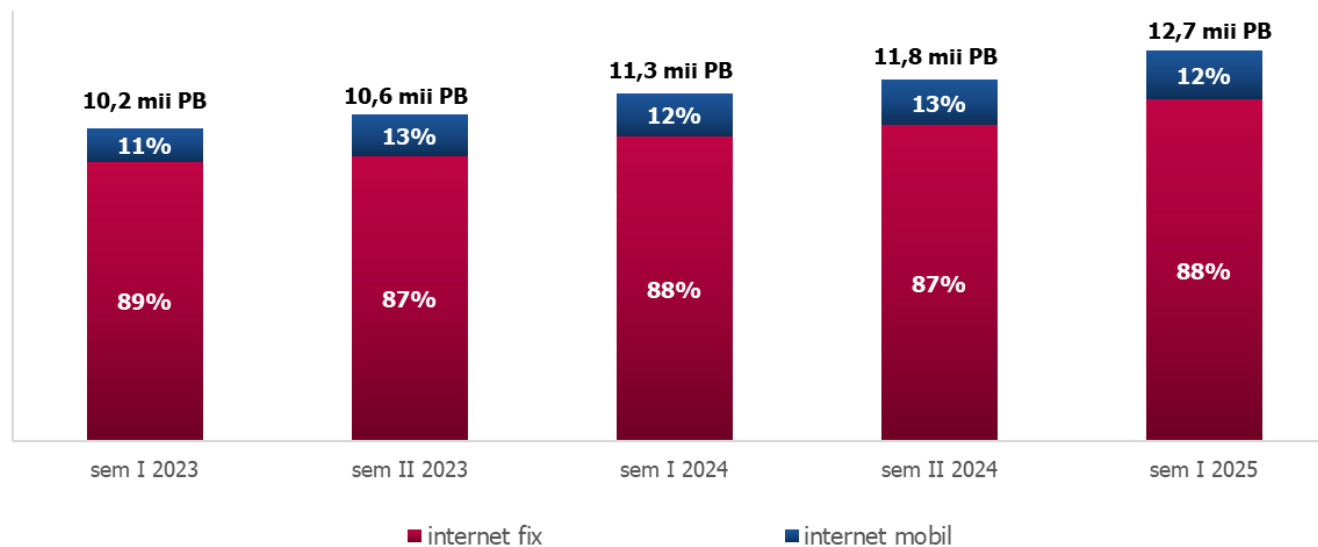
⁴³ Rata de penetrare la 100 de locuințe a serviciilor de acces la internet fix, respectiv rata de penetrare la nivel urban/rural la 100 de locuințe = nr. conexiuni la internet fix aferente utilizatorilor finali - persoane fizice, respectiv nr. conexiuni la internet fix aferente utilizatorilor finali - persoane fizice din mediul urban, respectiv rural/nr. total de locuințe din România, respectiv număr de locuințe din mediul urban/rural*100; nr. de locuințe din România, pe baza datelor INS;

⁴⁴ Rata de penetrare la 100 de locuitori a serviciilor de acces la internet mobil = nr. total conexiuni la internet mobil /populația României*100; populația României, pe baza datelor INS;

Tabel III.1.4. *Dinamica traficului de internet, în funcție de modalitatea de conectare, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025*

Indicator	sem I 2023		sem II 2023		sem I 2024		sem II 2024		sem I 2025	
	abs.	abs.	evol. (%)	abs.	evol. (%)	abs.	evol. (%)	abs.	evol. (%)	
Trafic semestrial de internet fix (mii PB ⁴⁵)	9,1	9,3	+2	9,9	+7	10,3	+4	11,1	+8	
Trafic lunar mediu pe locuitor⁴⁶ – internet fix (GB/locuitor/lună)	79	81	+2	87	+7	90	+4	97	+8	
Trafic zilnic mediu pe locuitor – internet fix (MB/locuitor/zi)	2.650	2.704	+2	2.888	+7	2.997	+4	3.247	+8	
Trafic semestrial de internet mobil (mii PB)	1,1	1,3	+22	1,4	+5	1,5	+6	1,6	+6	
Trafic lunar mediu pe locuitor – internet mobil (GB/locuitor/lună)	9,7	11,8	+21	12,3	+5	13,1	+6	13,9	+6	
Trafic zilnic mediu pe locuitor – internet mobil (MB/locuitor/zi)	323	392	+21	410	+5	435	+6	463	+6	

Fig. III.1.2. *Traficul de internet, în funcție de modalitatea de conectare, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025*



⁴⁵ 1 PB (Petabyte) = 1.000 TB (Terabytes);

⁴⁶ Valori estimative - raportul dintre numărul total de gigabytes de trafic din perioada de referință, populația României și numărul de luni aferente (6 luni); populația României, pe baza datelor INS;

Fig. III.1.3. *Dinamica traficului de internet, în funcție de modalitatea de conectare, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025*

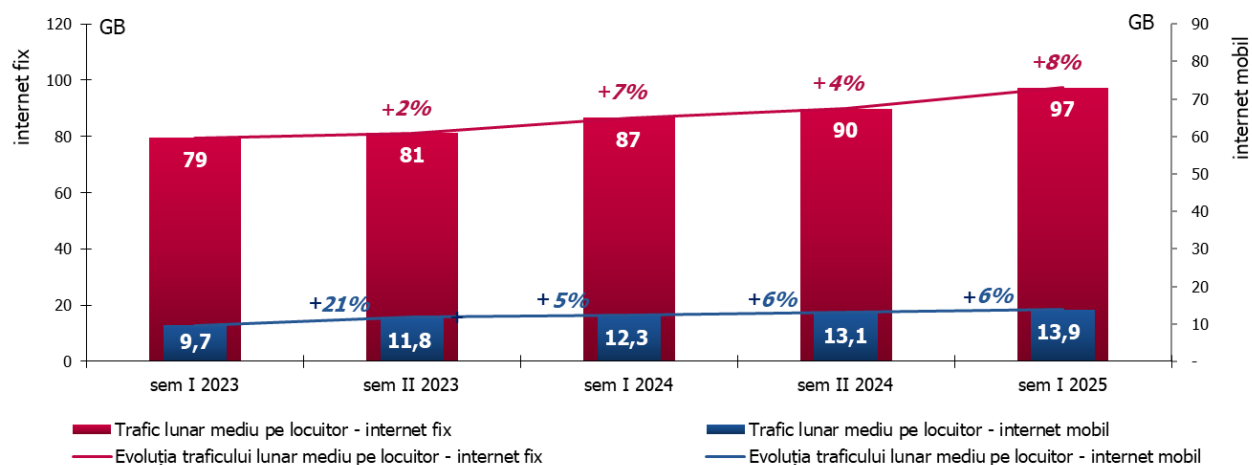
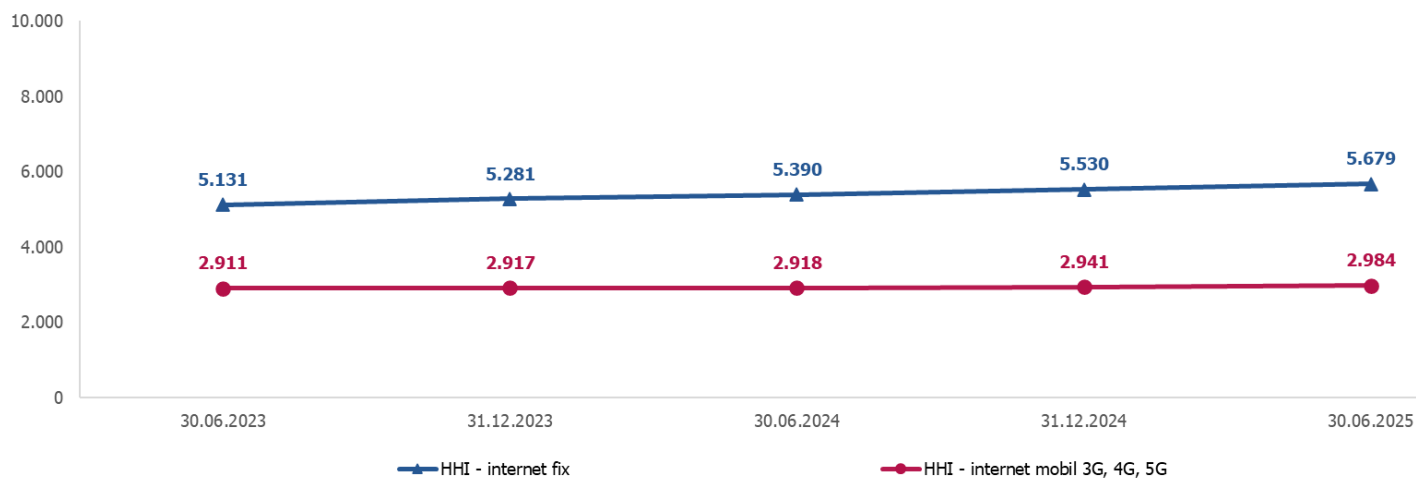
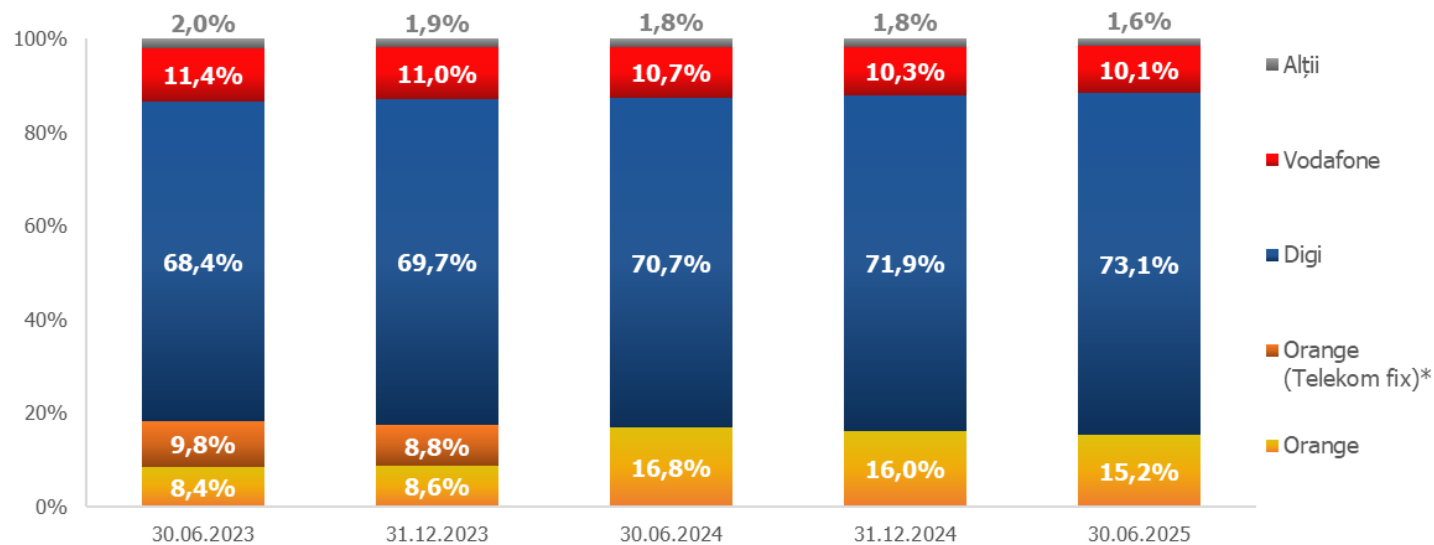


Fig. III.1.4. *Gradul de concentrare a pieței serviciilor de internet⁴⁷, în funcție de cotele de piață calculate pe baza numărului de conexiuni, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025*



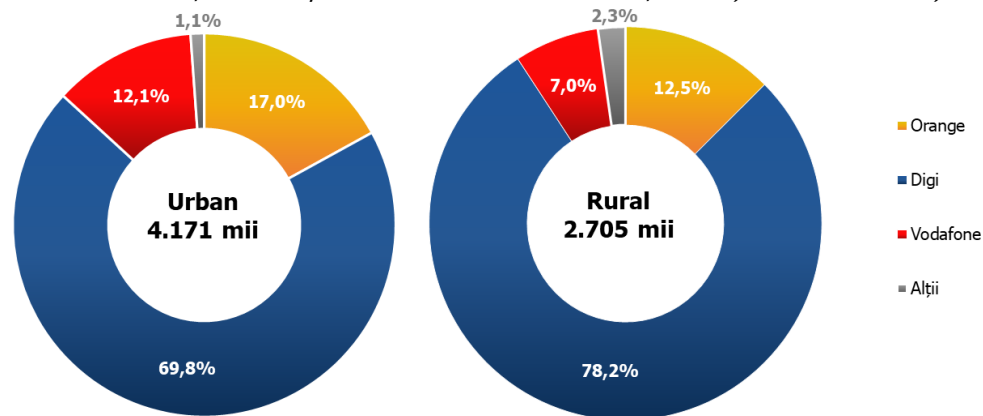
⁴⁷ Calculat pe baza indicelui Herfindahl – Hirschman (HHI) = suma pătratelor cotelor de piață; în cazul furnizorilor care acționează în cadrul aceluiași grup, cotele de piață ale acestora au fost cumulate, fiind considerați ca o singură entitate. Dacă HHI<1.000, gradul de concentrare a pieței este mic; dacă 1.000<HHI<1.800, gradul de concentrare a pieței este moderat; dacă HHI>1.800, gradul de concentrare a pieței este mare; o valoare a HHI de 10.000 este specifică situației de monopol.

Fig. III.1.5. Cotele de piață⁴⁸ ale principalilor furnizori de internet fix, calculate pe baza numărului de conexiuni, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025



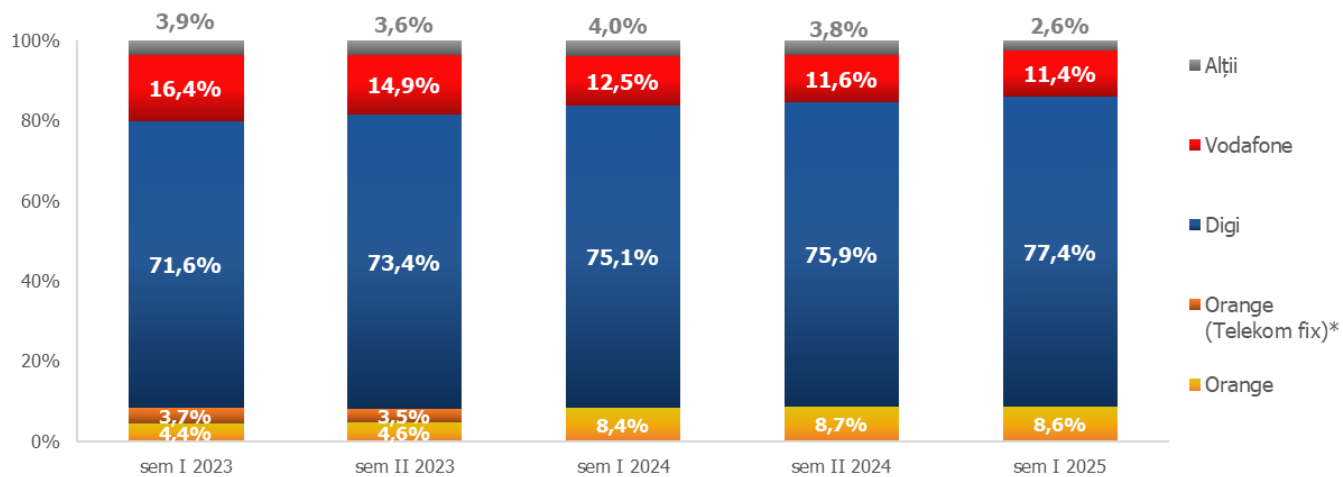
*Orange Romania Communications S.A. + Nextgen Communications S.R.L.

Fig. III.1.6. Cotele de piață ale principalilor furnizori de internet fix, calculate pe baza numărului de conexiuni, în funcție de mediul de reședință, la data de 30.06.2025



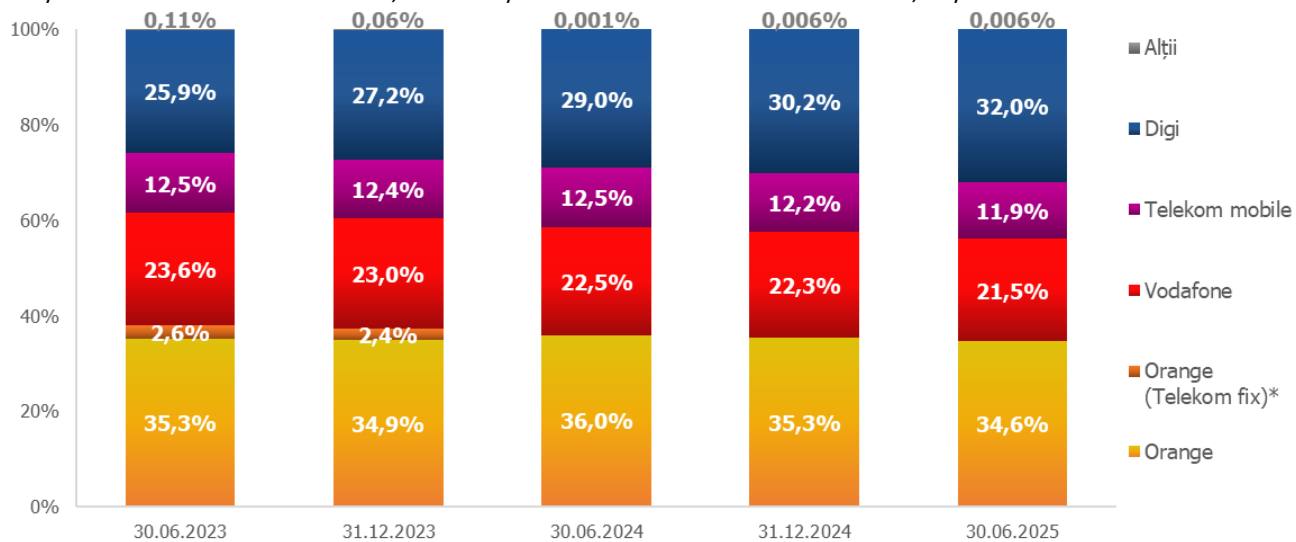
⁴⁸ În cazul furnizorilor care acționează în cadrul aceluiași grup, cotele de piață ale acestora au fost cumulate, fiind considerați ca o singură entitate;

Fig. III.1.7. Cotele de piață⁴⁹ ale principalilor furnizori de internet fix, calculate pe baza traficului de internet fix, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025



*Orange Romania Communications S.A. + Nextgen Communications S.R.L.

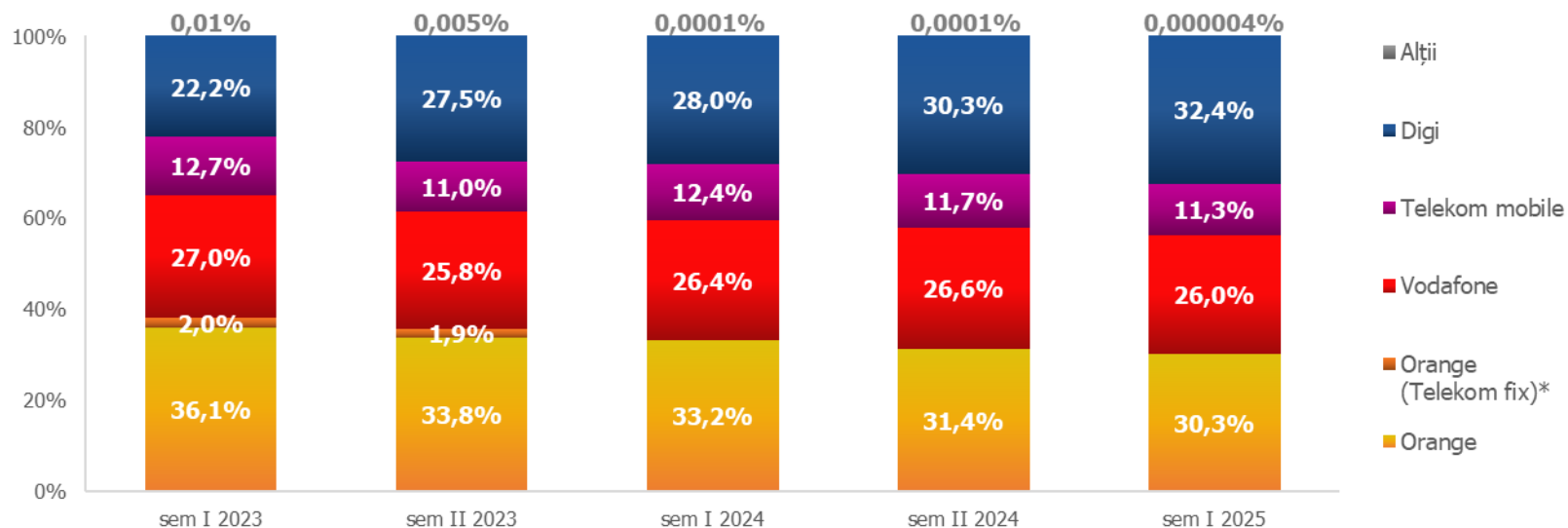
Fig. III.1.8. Cotele de piață ale principalilor furnizori de internet mobil, calculate pe baza numărului de conexiuni active, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025



*Orange Romania Communications S.A.

⁴⁹ În cazul furnizorilor care acționează în cadrul aceluiași grup, cotele de piață ale acestora au fost cumulate, fiind considerați ca o singură entitate;

Fig. III.1.9. Cotele de piață⁵⁰ ale principalilor furnizori de internet mobil, calculate pe baza traficului de internet mobil, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025



*Orange Romania Communications S.A.

⁵⁰ În cazul furnizorilor care acționează în cadrul aceluiași grup, cotele de piață ale acestora au fost cumulate, fiind considerați ca o singură entitate;

III.2. Internet fix⁵¹

Tabel III.2.1. Număr furnizori servicii de internet fix operaționali, în funcție de modalitatea de acces utilizată pentru conectare, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

Indicator	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024	31.12.2024	30.06.2025
Nr. total furnizori operaționali - internet fix, din care:	344	336	322	303	287
- cablu coaxial	11	12	12	13	12
- FTTH	163	169	168	156	148
- FTTB	97	93	84	80	78
- radio	84	82	78	75	70
- xDSL	4	4	4	4	4
- cablu UTP/FTP	151	141	130	122	106
- cu SIM ⁵²	3	3	2	2	2
- alte mijloace	7	9	11	11	10

Tabel III.2.2. Număr furnizori servicii de internet fix operaționali, în funcție de viteza de transfer, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

Indicator	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024	31.12.2024	30.06.2025
Nr. total furnizori operaționali - internet fix, din care:	344	336	322	303	287
>144kbps <30Mbps	249	247	241	231	216
≥30Mbps <100Mbps	166	164	153	142	129
≥100Mbps	150	155	156	150	142

Tabel III.2.3. Dinamica numărului de conexiuni la internet fix, în funcție de categoria de clienți, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

Indicator	30.06.2023			31.12.2023		30.06.2024		31.12.2024		30.06.2025	
	mii		evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)
Conexiuni la internet fix, din care:	6.446	6.588	+2	6.690	+2	6.807	+2	6.876	+1		
a) abonați - persoane fizice	5.875	5.994	+2	6.081	+1	6.199	+2	6.282	+1		
b) abonați - persoane juridice	571	593	+4	609	+3	608	-0,2	594	-2		

⁵¹ Sunt considerate conexiunile de acces la internet fix cu viteză mai mare de 144 kbps; au fost raportate conexiunile de acces la internet fix în funcție de viteză „best-effort” (viteza maximă care poate fi atinsă la un moment dat) specificată în contractele încheiate cu utilizatorii finali, și anume conexiunile pentru care lățimea de bandă a canalului nu este garantată, ci variază în funcție de factori endogeni sau exogeni (numărul de utilizatori, traficul realizat, condiții atmosferice etc.), precum și conexiunile de acces la internet fix cu viteză garantată, în bandă simetrică;

⁵² Furnizori de conexiuni de acces la internet fix pe bază de cartele SIM, prin intermediul tehnologiilor 2G/3G/4G/5G;

Tabel III.2.4. *Dinamica numărului de conexiuni la internet fix, în funcție de categoria de clienți și mediul de reședință, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025*

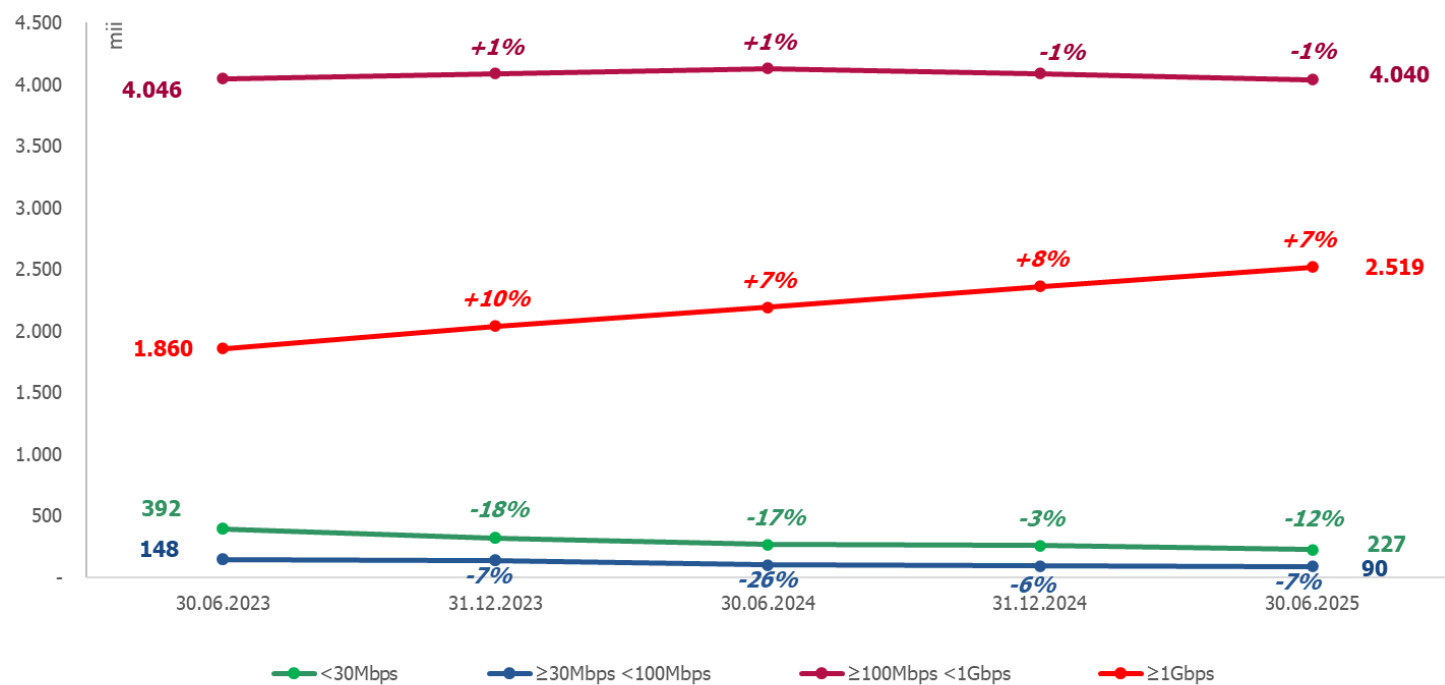
Indicator	30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024		31.12.2024		30.06.2025	
	mii	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	
Conexiuni la internet fix , din care:	6.446	6.588	+2	6.690	+2	6.807	+2	6.876	+1	
- urban , din care:	4.003	4.089	+2	4.124	+1	4.178	+1	4.171	-0,2	
- persoane fizice	3.563	3.633	+2	3.677	+1	3.735	+2	3.738	+0,1	
- persoane juridice	440	456	+4	447	-2	442	-1	433	-2	
- rural , din care:	2.443	2.499	+2	2.567	+3	2.630	+2	2.705	+3	
- persoane fizice	2.312	2.362	+2	2.405	+2	2.464	+2	2.544	+3	
- persoane juridice	131	137	+5	162	+18	166	+2	161	-3	

Tabel III.2.5. *Dinamica numărului de conexiuni la internet fix, în funcție de viteza de transfer și mediul de reședință, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025*

Viteza de transfer	Indicator	30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024		31.12.2024		30.06.2025	
		mii	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	
<30Mbps	Total	392	321	-18	267	-17	259	-3	227	-12	
	- urban	187	161	-14	139	-14	139	+0,3	123	-12	
	- rural	204	160	-22	128	-20	120	-7	104	-13	
≥30Mbps <100Mbps	Total	148	138	-7	102	-26	96	-6	90	-7	
	- urban	101	95	-6	59	-38	59	-1	56	-6	
	- rural	47	43	-9	43	+0,5	37	-14	34	-8	
≥100Mbps	Total, din care:	5.906	6.129	+4	6.321	+3	6.452	+2	6.560	+2	
	≥1Gbps*	1.860	2.041	+10	2.191	+7	2.364	+8	2.519	+7	
	- urban	3.714	3.833	+3	3.925	+2	3.979	+1	3.993	+0,3	
	- rural	2.192	2.297	+5	2.396	+4	2.473	+3	2.567	+4	

* conexiunile de 1 Gbps sau mai mult înseamnă viteze „best effort” de cel puțin 940 Mbps protocol de transport și cel puțin 60 Mbps protocol „overhead/semnalizare”

Fig. III.2.1. Evoluția conexiunilor la internet fix, în funcție de viteza de transfer, la perioada 30.06.2023 - 30.06.2025



Tabel III.2.6. Servicii de acces la internet furnizate prin locații de tip „hotspot”, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

Indicator	30.06.2023			31.12.2023		30.06.2024		31.12.2024		30.06.2025	
	mii	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)
Nr. locații cu acces la internet de tip Wi-Fi „hotspot” (mii)	4,1	4,9	+20	4,0	-18	3,8	-0,1	3,8	-0,004		

Tabel III.2.7. *Dinamica traficului lunar mediu de internet fix, per conexiune, per locuitor, respectiv per gospodărie, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025*

Indicator	sem I 2023		sem II 2023		sem I 2024		sem II 2024		sem I 2025	
	abs.	abs.	evol. (%)	abs.	evol. (%)	abs.	evol. (%)	abs.	evol. (%)	
Trafic semestrial download și upload (mii PB)	9,1	9,3	+2	9,9	+7	10,3	+4	11,1	+8	
Trafic lunar mediu pe conexiune⁵³ (GB)	237	237	+0,03	249	+5	254	+2	271	+7	
Trafic lunar mediu pe locuitor⁵⁴ (GB)	79	81	+2	87	+7	90	+4	97	+8	
Trafic lunar mediu pe gospodărie⁵⁵ (GB)	203	207	+2	221	+7	229	+4	248	+8	

Fig. III.2.2. *Dinamica traficului lunar mediu de internet fix, per conexiune, per locuitor, respectiv per gospodărie, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025*

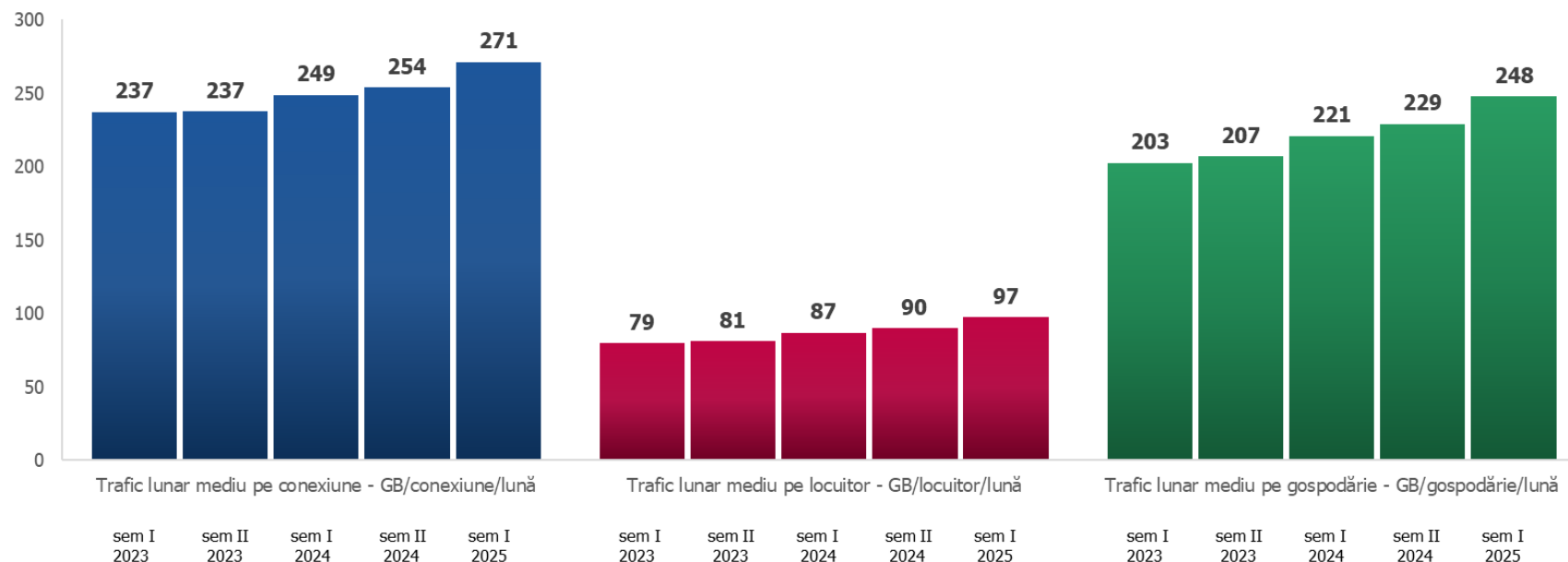


Fig. III.2.3. *Dinamica structurii numărului total de conexiuni la internet fix, în funcție de modalitatea⁵⁶ de acces utilizată pentru conectare, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025*

⁵³ Valori estimative - raportul dintre numărul total de gigabytes de trafic (download și upload), numărul mediu de conexiuni pentru perioada de referință și numărul de luni aferente (6 luni); numărul mediu de conexiuni reprezintă media aritmetică dintre numărul total de conexiuni „active” la începutul și la sfârșitul perioadei de referință;

⁵⁴ Valori estimative - raportul dintre numărul total de gigabytes de trafic (download și upload), populația României și numărul de luni aferente (6 luni); populația României, pe baza datelor INS;

⁵⁵ Valori estimative - raportul dintre numărul total de gigabytes de trafic (download și upload), nr. total de gospodării din România și numărul de luni aferente (6 luni); nr. de gospodării din România, pe baza datelor INS;

⁵⁶ *Alte mijloace* – inclusiv cele furnizate prin rețele publice cu transmisie prin satelit;

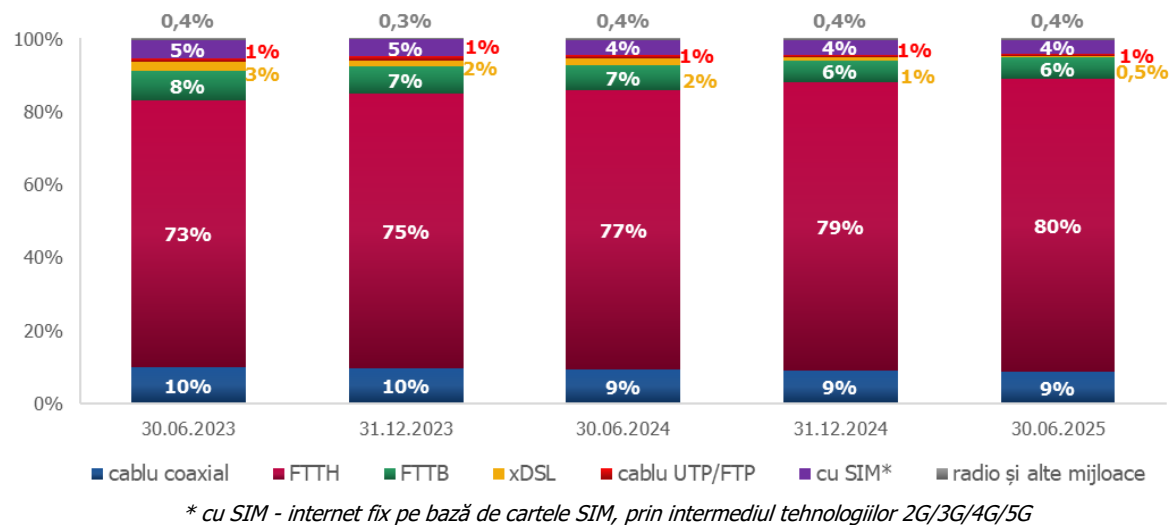


Fig. III.2.4. Evoluția structurii conexiunilor la internet fix, în funcție de vitezele de transfer, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

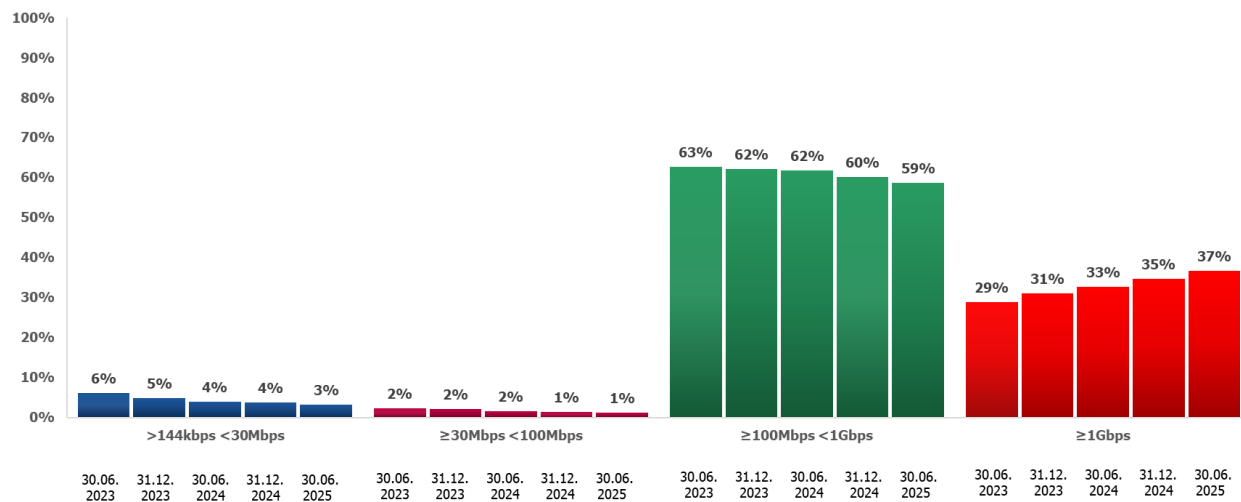


Fig. III.2.5. Structura numărului de conexiuni la internet fix, în funcție de mediul de reședință și vitezele de transfer, la data de 30.06.2025

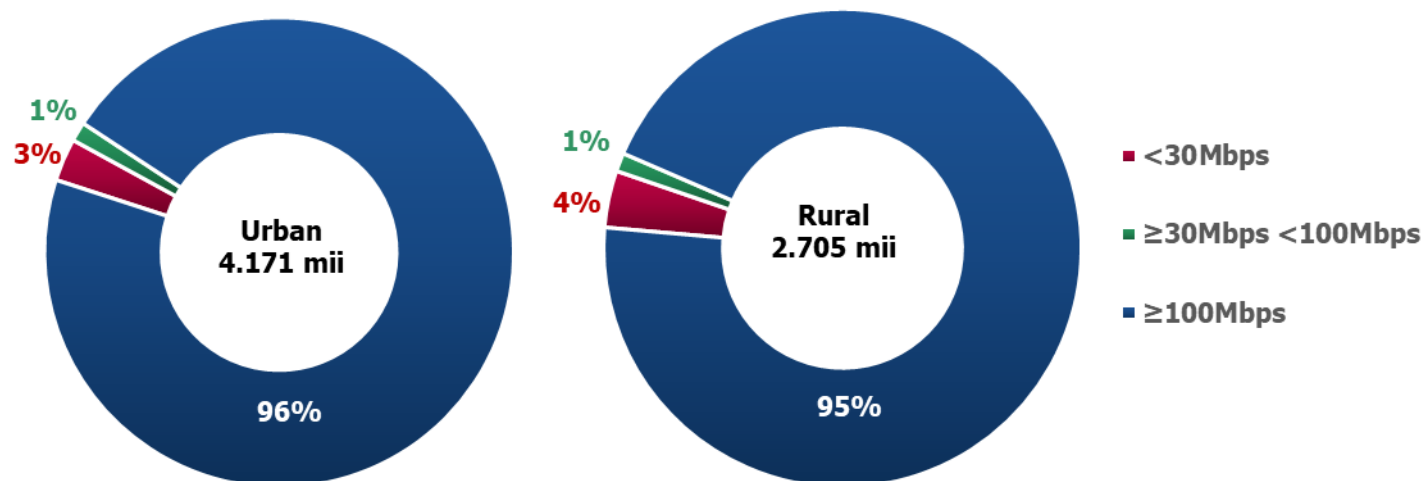


Fig. III.2.6. Structura numărului de conexiuni la internet fix, în funcție de categoria de clienți și vitezele de transfer, la data de 30.06.2025

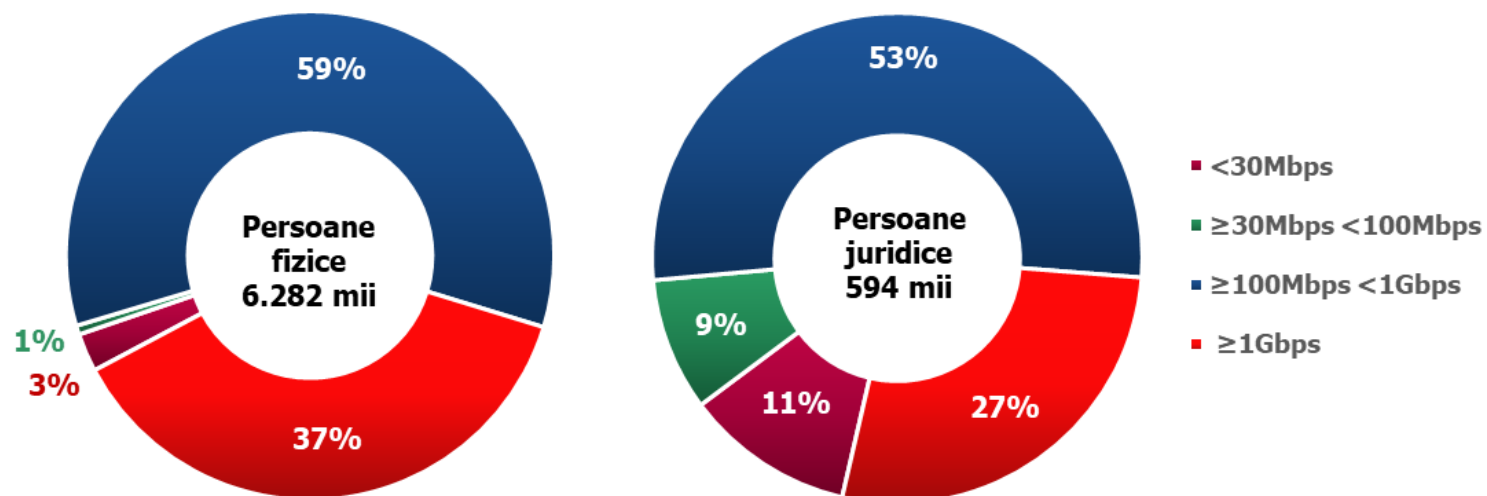


Fig. III.2.7. Rata de penetrare a conexiunilor la internet fix cu viteza de transfer ≥100Mbps, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025

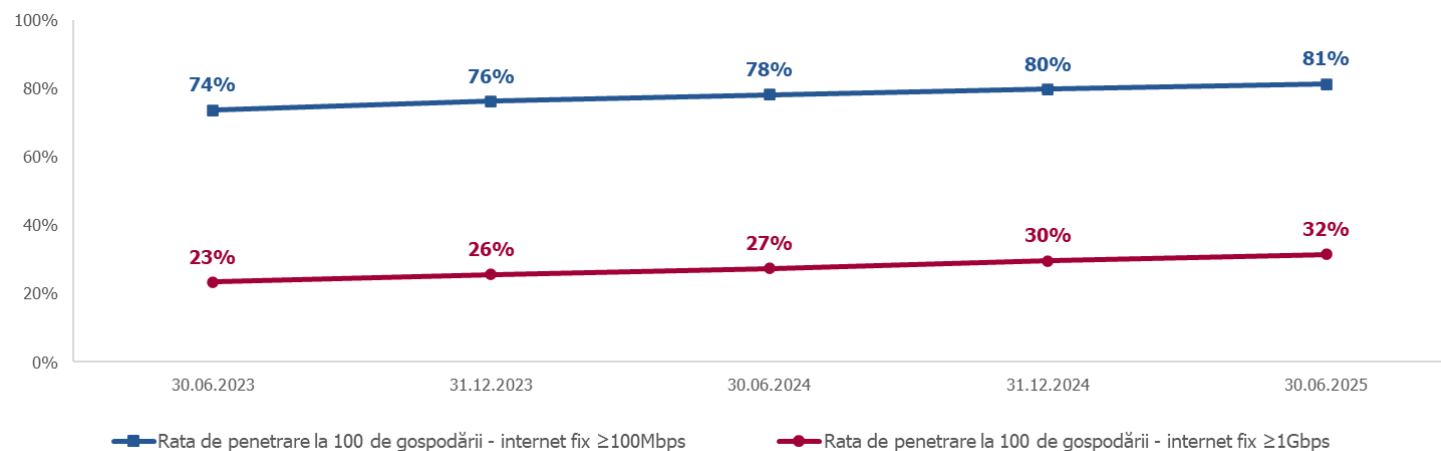
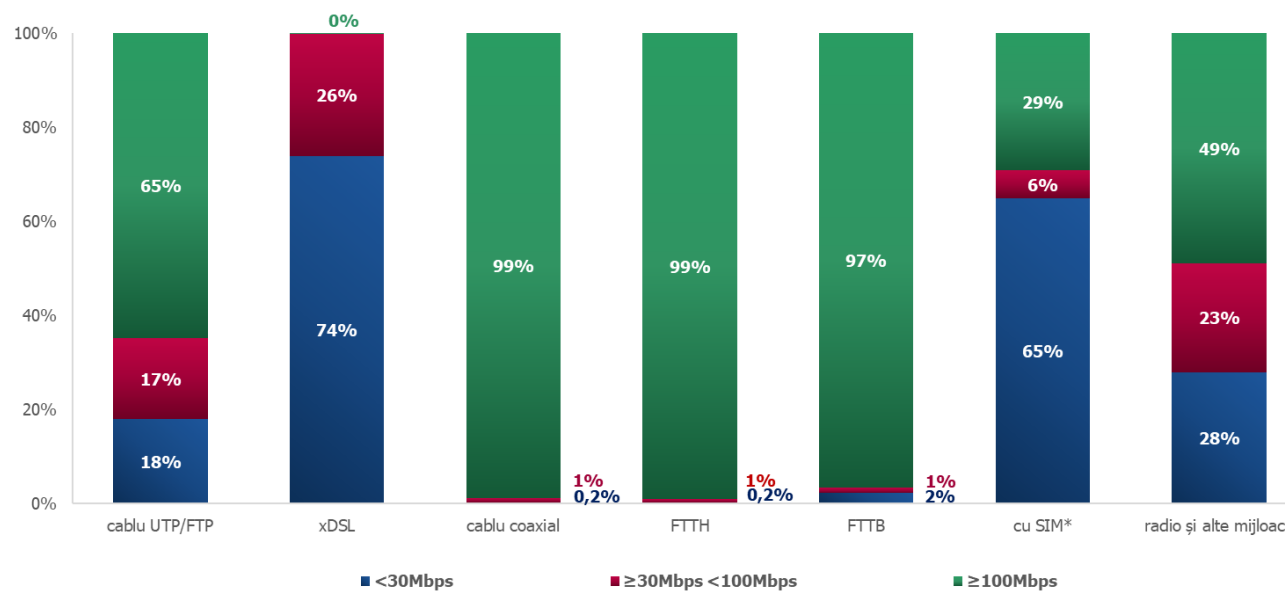


Fig. III.2.8. Structura conexiunilor la internet fix, în funcție de vitezele de transfer furnizate, pentru fiecare tip de suport, la data de 30.06.2025



* cu SIM - internet fix pe bază de cartele SIM, prin intermediul tehnologiilor 2G/3G/4G/5G

Fig. III.2.9. Structura conexiunilor la internet fix, în funcție de viteza de transfer de cel puțin 1 Gbps, pe tipuri de suport, la data de 30.06.2025

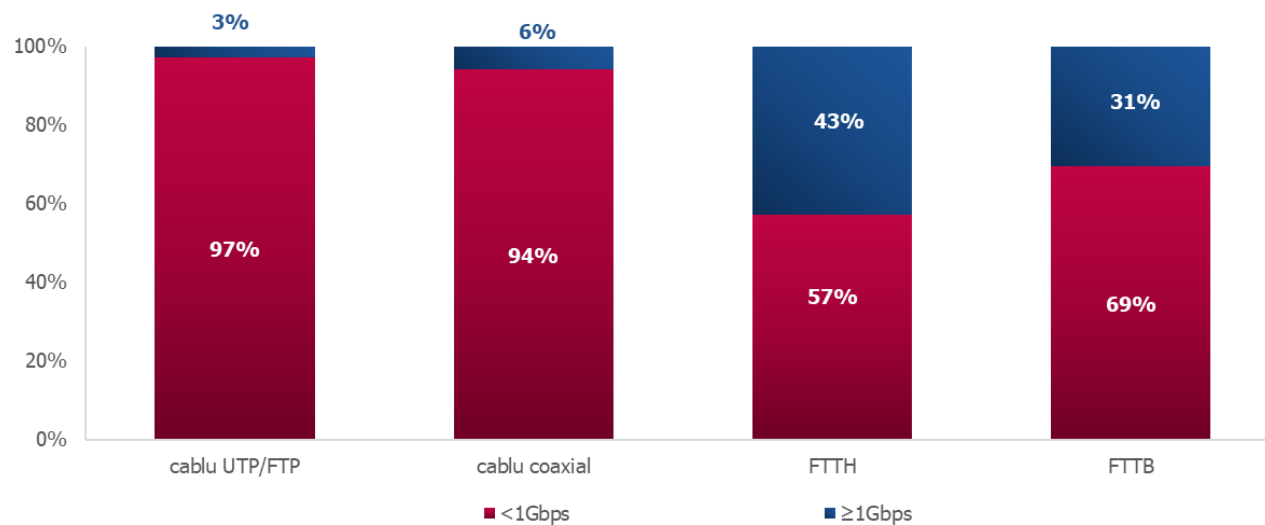
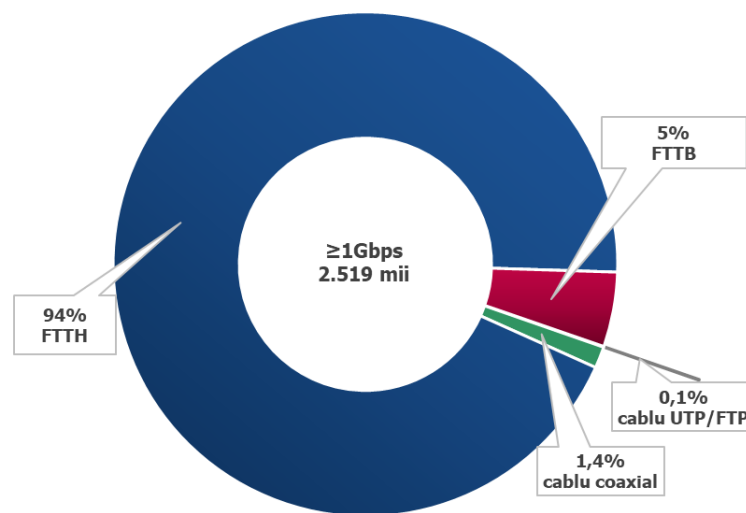


Fig. III.2.10. Structura conexiunilor la internet fix cu viteze de transfer de cel puțin 1Gbps, în funcție de tipul de suport, la data de 30.06.2025



III.2.1. Internet fix prin tehnologii de tip FTTx⁵⁷

Tabel III.2.8. Ponderea numărului de conexiuni de tip FTTx în număr total de conexiuni de acces la internet, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

Indicator	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024	31.12.2024	30.06.2025
Conexiuni la internet fix (mii), din care:	6.446	6.588	6.690	6.807	6.876
FTTx (mii)	6.075	6.246	6.368	6.498	6.584
Pondere FTTx (%)	94,3	94,8	95,2	95,4	95,8

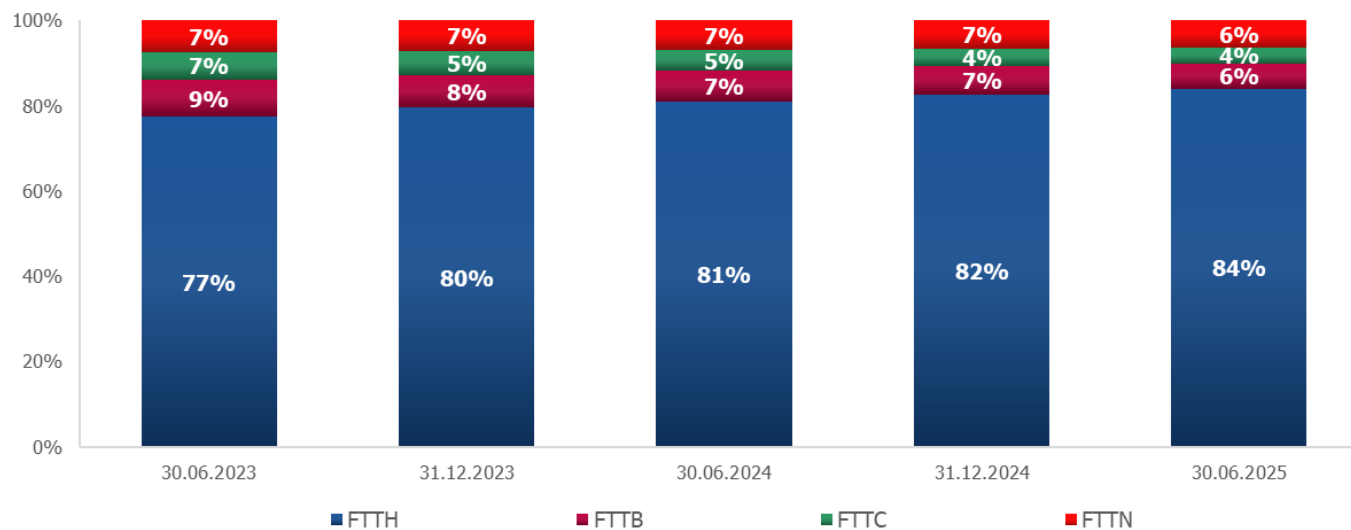
Tabel III.2.9. Structura numărului de conexiuni la internet fix prin intermediul tehnologiilor de tip FTTx, în funcție de viteza de transfer, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

Viteza de transfer	Indicator	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024	31.12.2024	30.06.2025
<30Mbps	Total (mii), din care:	392	321	267	259	227
	FTTx (mii)	183	134	99	71	53
	<i>Pondere FTTx (%)</i>	<i>46,8</i>	<i>41,9</i>	<i>37,2</i>	<i>27,4</i>	<i>23,4</i>
≥30Mbps <100Mbps	Total (mii), din care:	148	138	102	96	90
	FTTx (mii)	128	116	77	69	63
	<i>Pondere FTTx (%)</i>	<i>86,2</i>	<i>83,9</i>	<i>75,6</i>	<i>72,3</i>	<i>70,7</i>
≥100Mbps	Total (mii), din care:	5.906	6.129	6.321	6.452	6.560
	FTTx (mii)	5.764	5.996	6.192	6.357	6.468
	<i>Pondere FTTx (%)</i>	<i>97,6</i>	<i>97,8</i>	<i>98,0</i>	<i>98,5</i>	<i>98,6</i>

⁵⁷ Tehnologiile de tip FTTx se referă la FTTH/FTTB/FTTC/FTTN, în funcție de proximitatea fibrei optice față de locuința/sediul utilizatorului final, astfel:

- FTTH (*Fiber to the Home*) = dacă segmentul de fibră optică ajunge până în locuința/sediul utilizatorului final (fibră optică ajunge până la cel puțin 2 metri de locuința/clădirea utilizatorului final);
- FTTB (*Fiber to the Building*) = dacă segmentul de fibră optică ajunge până la clădirea/scara de la locuința/sediul utilizatorului final, accesul la acesta fiind asigurat prin intermediul cablului coaxial, cablului UTP/FTP, radio, perechilor de fire metalice torsadate (de exemplu, VDSL) sau prin alte mijloace;
- FTTC (*Fiber to the Cabinet/Curb*) = dacă segmentul de fibră optică ajunge până la cabinetul stradal - fibră optică ajunge la o distanță mai mică de 300 m de locuința/sediul utilizatorului final, accesul la utilizatorul final fiind asigurat prin intermediul cablului coaxial, cablului UTP/FTP, radio, perechilor de fire metalice torsadate (de exemplu, VDSL) sau prin alte mijloace;
- FTTN (*Fiber to the Node*) = dacă segmentul de fibră optică ajunge până la cabinetul stradal - fibră optică ajunge la o distanță mai mare de 300 m de locuința/sediul utilizatorului final, accesul la utilizatorul final fiind asigurat prin intermediul cablului coaxial, cablului UTP/FTP, radio, perechilor de fire metalice torsadate (de exemplu, VDSL) sau prin alte mijloace;

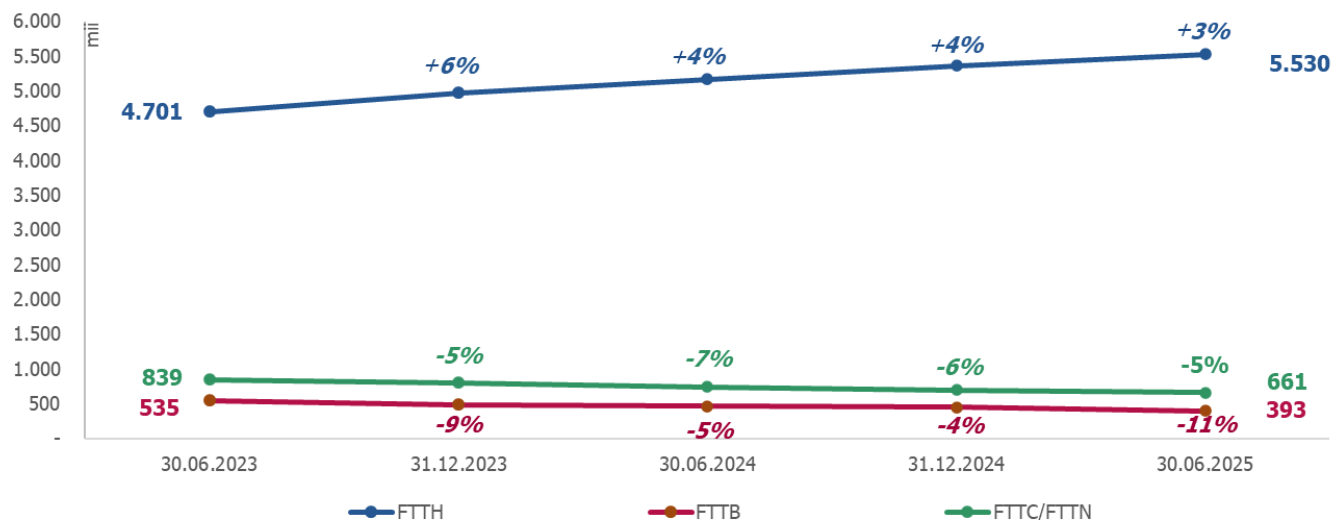
Fig. III.2.11. Structura conexiunilor la internet fix prin intermediul tehnologiilor de tip FTTx, în funcție de de tipul de tehnologie, la perioada 30.06.2023 - 30.06.2025



Tabel III.2.10. Dinamica numărului de conexiuni la internet fix prin intermediul tehnologiilor de tip FTTx, în funcție de tipul de tehnologie și categoria de clienți, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

	Indicator	30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024		31.12.2024		30.06.2025	
		mii		mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)
Total conexiuni, din care:	FTTx, din care:	6.075		6.246	+3	6.368	+2	6.498	+2	6.584	+1
	FTTH	4.701		4.964	+6	5.164	+4	5.358	+4	5.530	+3
	FTTB	535		487	-9	462	-5	443	-4	393	-11
	FTTC/FTTN	839		795	-5	743	-7	696	-6	661	-5
Persoane fizice	FTTx, din care:	5.630		5.781	+3	5.887	+2	6.016	+2	6.114	+2
	FTTH	4.364		4.596	+5	4.770	+4	4.958	+4	5.134	+4
	FTTB	493		449	-9	425	-5	407	-4	359	-12
	FTTC/FTTN	773		735	-5	691	-6	651	-6	622	-4
Persoane juridice	FTTx, din care:	445		466	+5	482	+3	482	-0,004	470	-2
	FTTH	338		367	+9	393	+7	401	+2	396	-1
	FTTB	42		38	-9	37	-2	36	-3	34	-5
	FTTC/FTTN	66		60	-9	52	-15	45	-13	39	-13

Fig. III.2.12. Evoluția conexiunilor la internet fix prin intermediul tehnologiilor de tip FTTx, în funcție de tipul de tehnologie, la perioada 30.06.2023 - 30.06.2025



Tabel III.2.11. Dinamica numărului de conexiuni la internet fix prin intermediul tehnologiilor de tip FTTx, în funcție de viteza de transfer, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

Viteza de transfer	Indicator	30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024		31.12.2024		30.06.2025	
		mii		mii	evol.(%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)
<30Mbps	FTTx , din care:	183		134	-27	99	-26	71	-28	53	-25
	FTTH	19		15	-23	14	-10	12	-9	12	-3
	FTTB	15		10	-36	10	+1	9	-2	9	-2
	FTTC/FTTN	149		110	-26	76	-31	49	-35	32	-35
≥30Mbps <100Mbps	FTTx , din care:	128		116	-9	77	-33	69	-10	63	-9
	FTTH	74		72	-3	45	-38	40	-11	41	-1
	FTTB	17		14	-17	6	-56	5	-10	4	-29
	FTTC/FTTN	36		29	-19	26	-12	24	-9	19	-20
≥100Mbps <1Gbps	FTTx , din care:	3.904		3.955	+1	4.001	+1	3.993	-0,2	3.949	-1
	FTTH	2.869		2.972	+4	3.055	+3	3.094	+1	3.115	+1
	FTTB	394		350	-11	330	-6	308	-7	260	-16
	FTTC/FTTN	641		633	-1	616	-3	592	-4	574	-3
≥1Gbps	FTTx , din care:	1.860		2.041	+10	2.191	+7	2.364	+8	2.519	+7
	FTTH	1.739		1.905	+10	2.050	+8	2.212	+8	2.363	+7
	FTTB	109		114	+4	116	+2	121	+4	120	-0,4
	FTTC/FTTN	13		23	+84	25	+8	31	+25	36	+16

III.3. Internet mobil

Tabel III.3.1. *Dinamica numărului total de conexiuni active la internet mobil, în funcție de tehnologie, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025*

Indicator	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024		31.12.2024		30.06.2025		
	mii	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)
Conexiuni la internet mobil (cartele SIM), din care:	21.308	21.495	+1	21.304	-1	21.718	+2	21.830	+1
3G, 4G, 5G, din care:	17.579	18.400	+5	18.434	+0,2	18.857	+2	18.939	+0,4
4G, 5G	15.881	17.981	+13	18.089	+1	18.593	+3	18.749	+1
5G	1.507	2.290	+52	2.861	+25	3.509	+23	4.060	+16

Fig. III.3.1. *Evoluția conexiunilor active la internet mobil, în funcție de tipul de tehnologie folosit, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025*

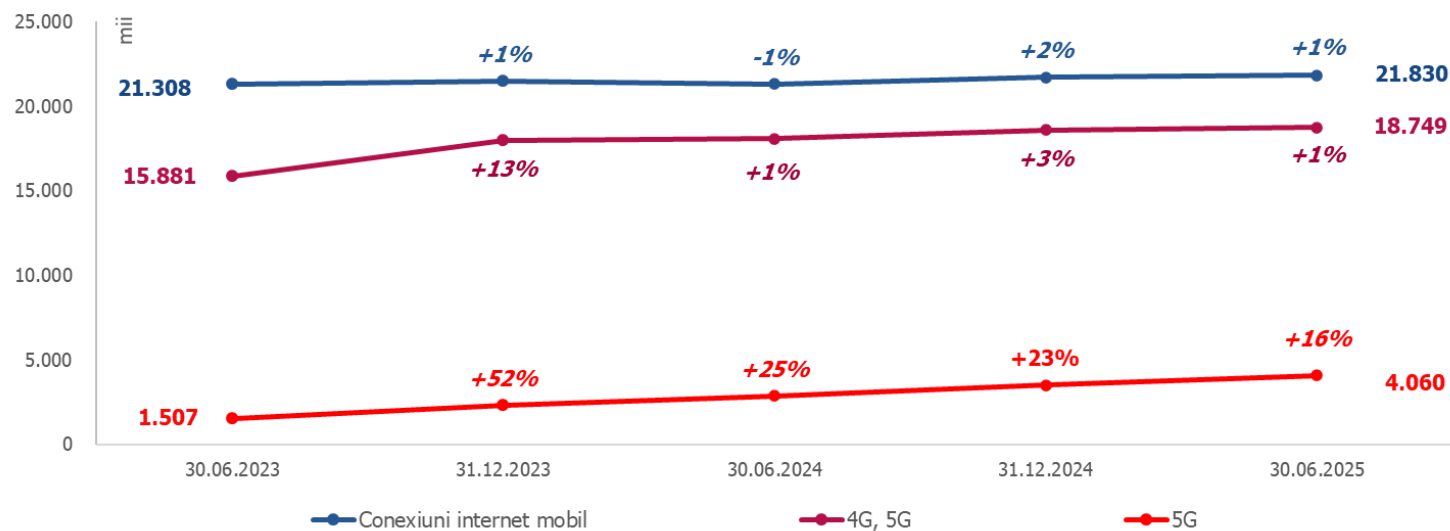


Fig. III.3.2. Evoluția conexiunilor active la internet mobil 5G, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025

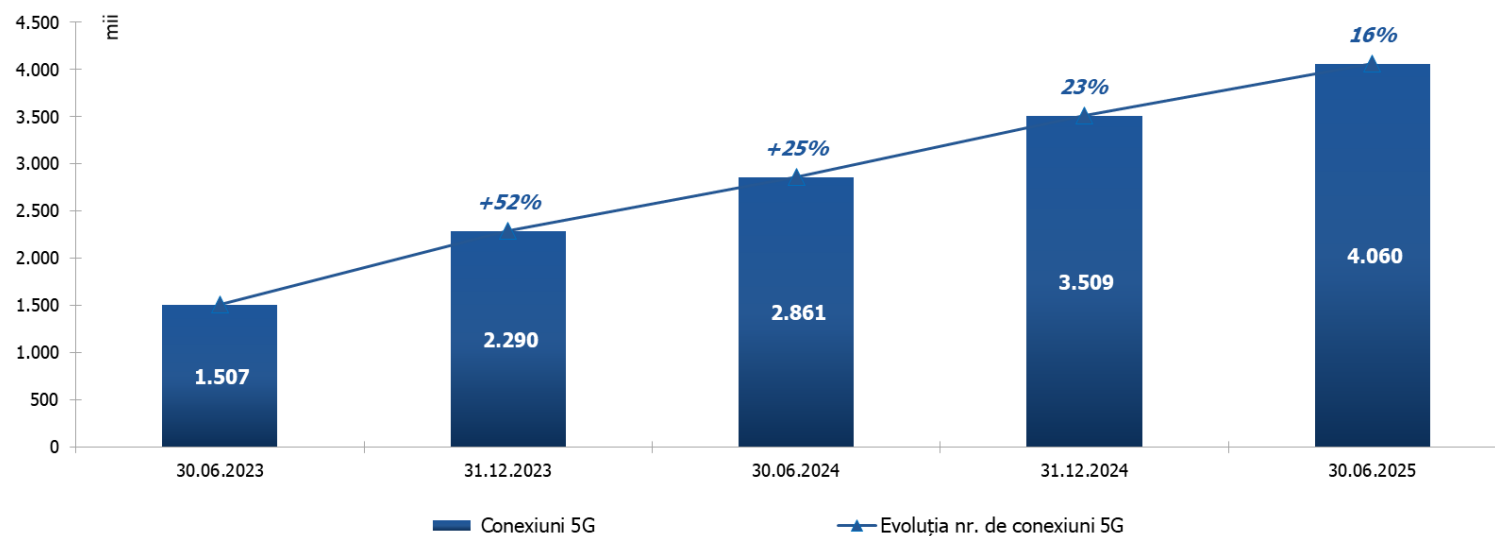


Fig. III.3.3. Structura numărului total de conexiuni active la internet mobil, în funcție de tehnologie, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

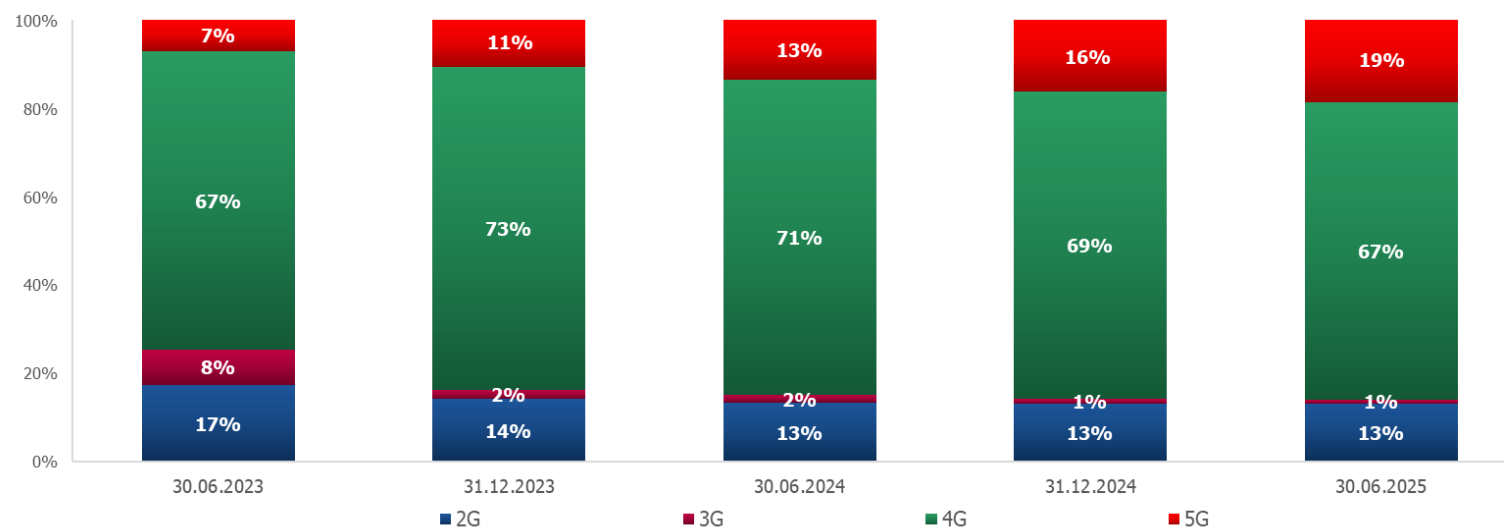
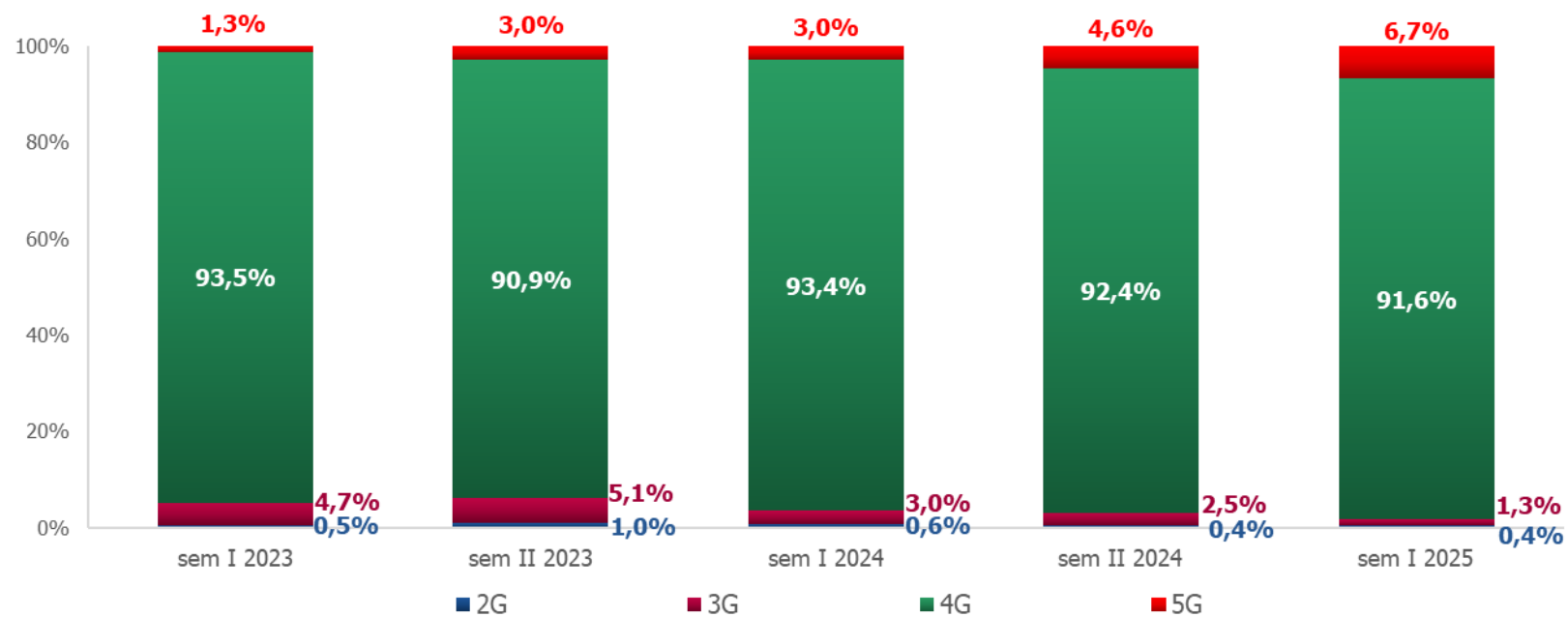


Fig. III.3.4. Structura traficului semestrial de internet mobil, în funcție de tehnologie, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025



**inclusiv traficul realizat prin conexiuni de acces la internet fix pe bază de cartele SIM, care nu a putut fi determinat separat*

Fig. III.3.5. Rata de penetrare la 100 de locuitori a conexiunilor active la internet mobil 4G, 5G în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

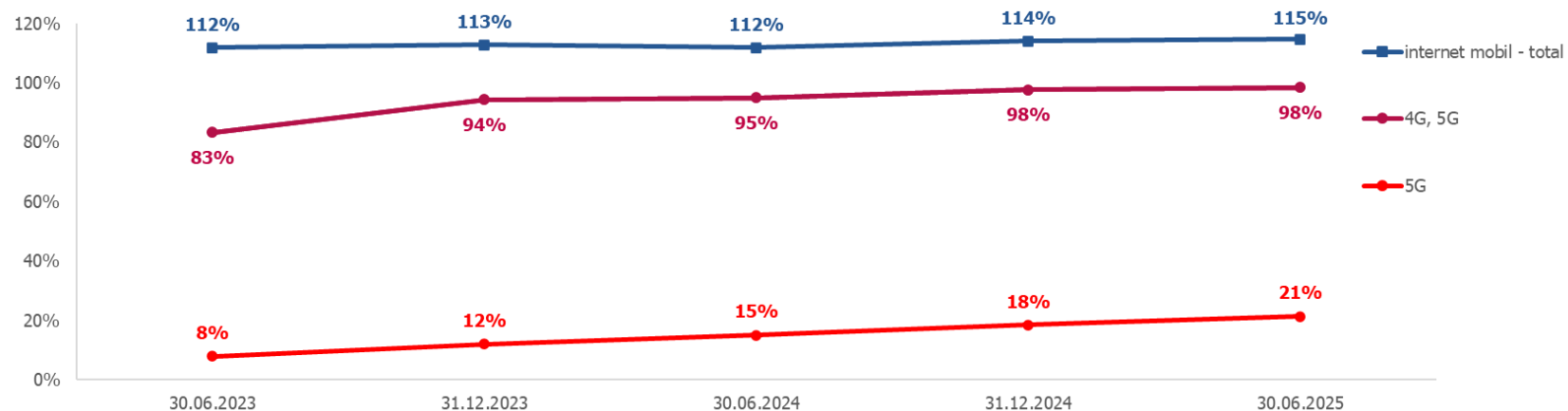
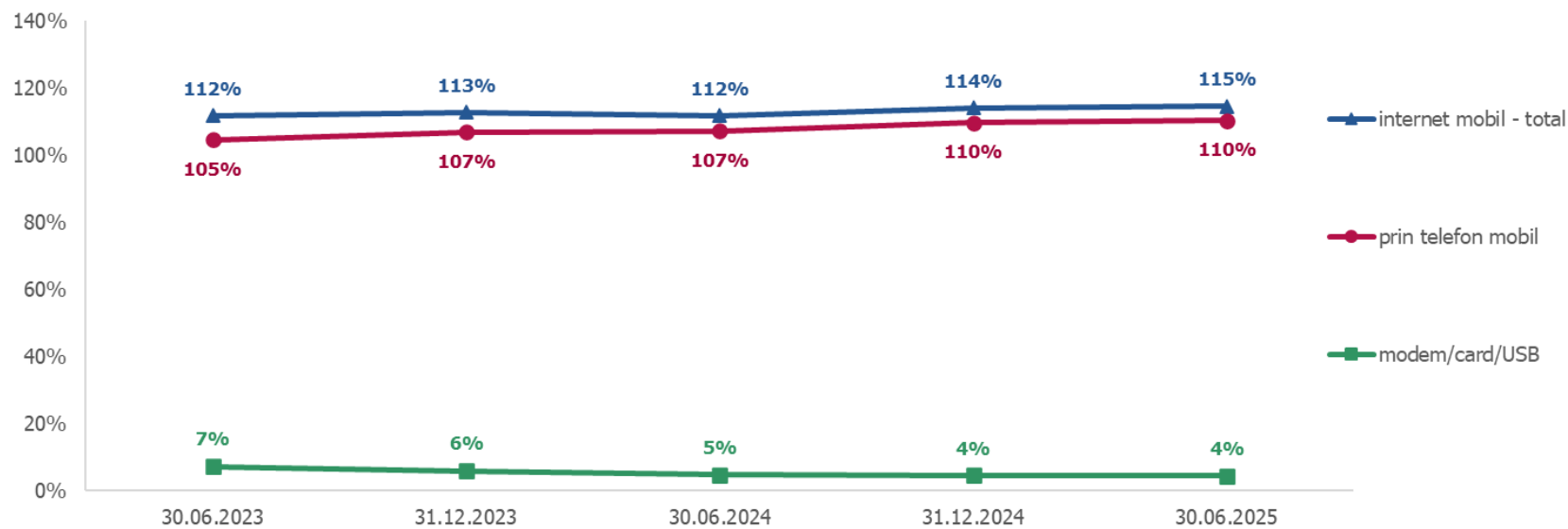


Fig. III.3.6. Evoluția ratei de penetrare a conexiunilor active la internet mobil, în funcție de modul de furnizare, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025⁵⁸



⁵⁸ Rata de penetrare a conexiunilor de acces la internet mobil la 100 de locuitori = nr. conexiuni active de acces la internet mobil/populația României*100; populația României, pe baza datelor INS;

Tabel III.3.2. Conexiuni la internet mobil active, în funcție de modalitatea de conectare și tehnologie, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

	Perioada		Conexiuni la internet mobil, din care:	3G, 4G, 5G din care:	4G, 5G mii SIM	Trafic semestrial PB	Trafic lunar mediu per cartelă SIM ⁵⁹ GB/SIM/lună	Trafic lunar mediu per locuitor ⁶⁰ GB/locuitor/lună
	2025	30.06	mii SIM	mii SIM	mii SIM			
Internet mobil, din care:	2025	30.06	21.830	18.939	18.749	1.586	12,1	13,9
		31.12	21.718	18.857	18.593	1.492	11,6	13,1
	2024	30.06	21.304	18.434	18.089	1.406	11,0	12,3
		31.12	21.495	18.400	17.981	1.344	10,5	11,8
2023	30.06	21.308	17.579	15.881	1.107	8,7	9,7	
	31.12	21.308	17.579	15.881	1.107	8,7	9,7	
Telefon mobil, din care:	2025	30.06	21.017	18.536	18.357	1.557	12,4	13,6
		31.12	20.874	18.429	18.180	1.462	11,8	12,8
	2024	30.06	20.423	18.000	17.675	1.374	11,2	12,0
		31.12	20.388	17.892	17.499	1.311	10,8	11,5
2023	30.06	19.947	16.989	15.456	1.072	9,0	9,4	
	31.12	19.947	16.989	15.456	1.072	9,0	9,4	
Telefon mobil – cu plata unui abonament/ (extra)opțiuni dedicat(e) pentru internet	2025	30.06	20.713	18.254	18.087	1.556	12,6	13,6
		31.12	20.536	18.119	17.890	1.461	12,0	12,8
	2024	30.06	20.050	17.658	17.364	1.373	11,4	12,0
		31.12	19.973	17.512	17.165	1.309	11,1	11,4
2023	30.06	19.462	16.539	15.085	1.070	9,2	9,4	
	31.12	19.462	16.539	15.085	1.070	9,2	9,4	
Telefon mobil – cu plata pe „unitatea de consum”	2025	30.06	303	282	270	1	0,5	0,01
		31.12	338	310	290	1	0,7	0,01
	2024	30.06	373	342	311	2	0,7	0,01
		31.12	416	380	334	2	0,7	0,02
2023	30.06	485	451	371	2	0,7	0,02	
	31.12	485	451	371	2	0,7	0,02	
Modem/card/USB (direct de pe laptop/PC/alt dispozitiv similar)	2025	30.06	814	402	392	29	5,9	0,3
		31.12	845	428	413	30	5,8	0,3
	2024	30.06	881	434	414	32	5,4	0,3
		31.12	1.107	508	483	34	4,5	0,3
2023	30.06	1.361	590	425	34	4,0	0,3	
	31.12	1.361	590	425	34	4,0	0,3	

⁵⁹ Valori estimative - raportul dintre numărul total de gigabytes de trafic din perioada de referință, numărul mediu de conexiuni „active” pentru perioada de referință și numărul de luni aferente (6 luni); numărul mediu de conexiuni „active” reprezintă media aritmetică dintre numărul total de conexiuni „active” la începutul și, respectiv, la sfârșitul perioadei de referință;

⁶⁰ Valori estimative - raportul dintre numărul total de gigabytes de trafic din perioada de referință, populația României și numărul de luni aferente (6 luni);

Fig. III.3.7. Evoluția conexiunilor active la internet mobil – prin telefon mobil, în funcție de tipul de tehnologie folosit, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

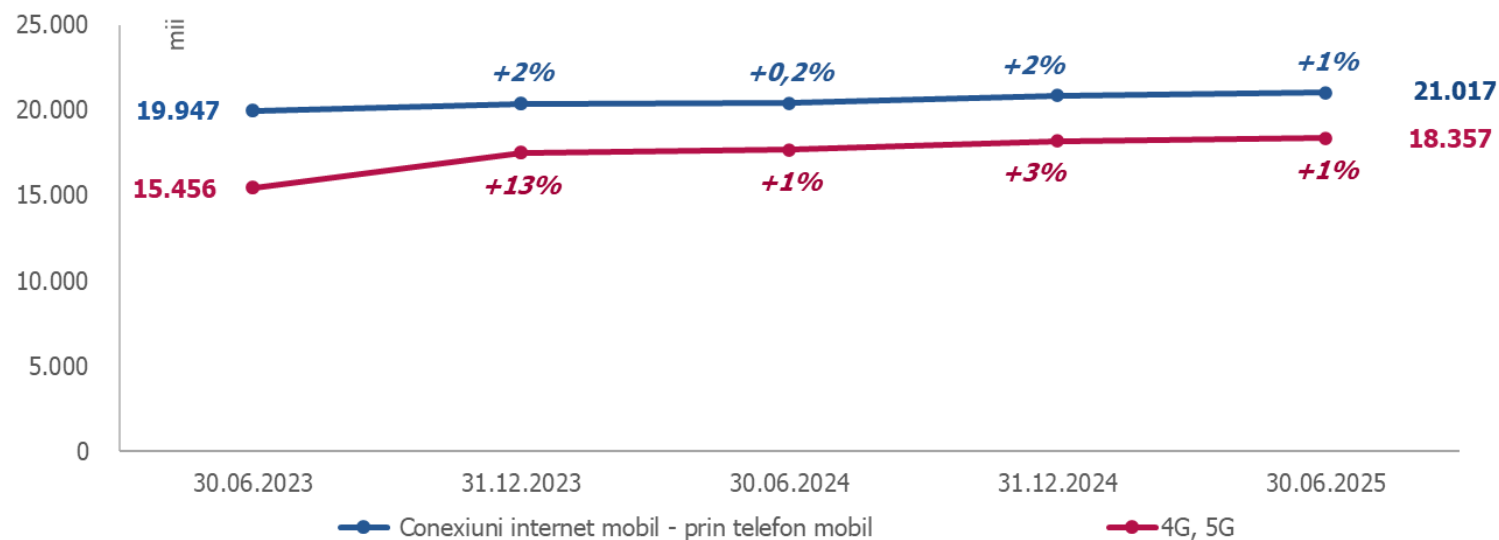
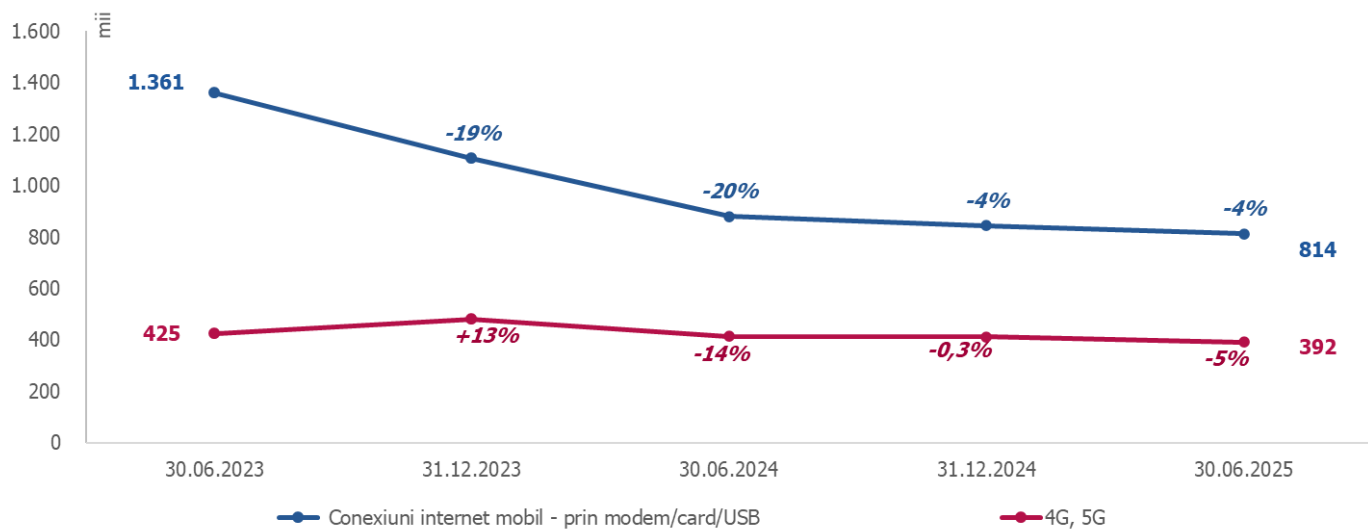


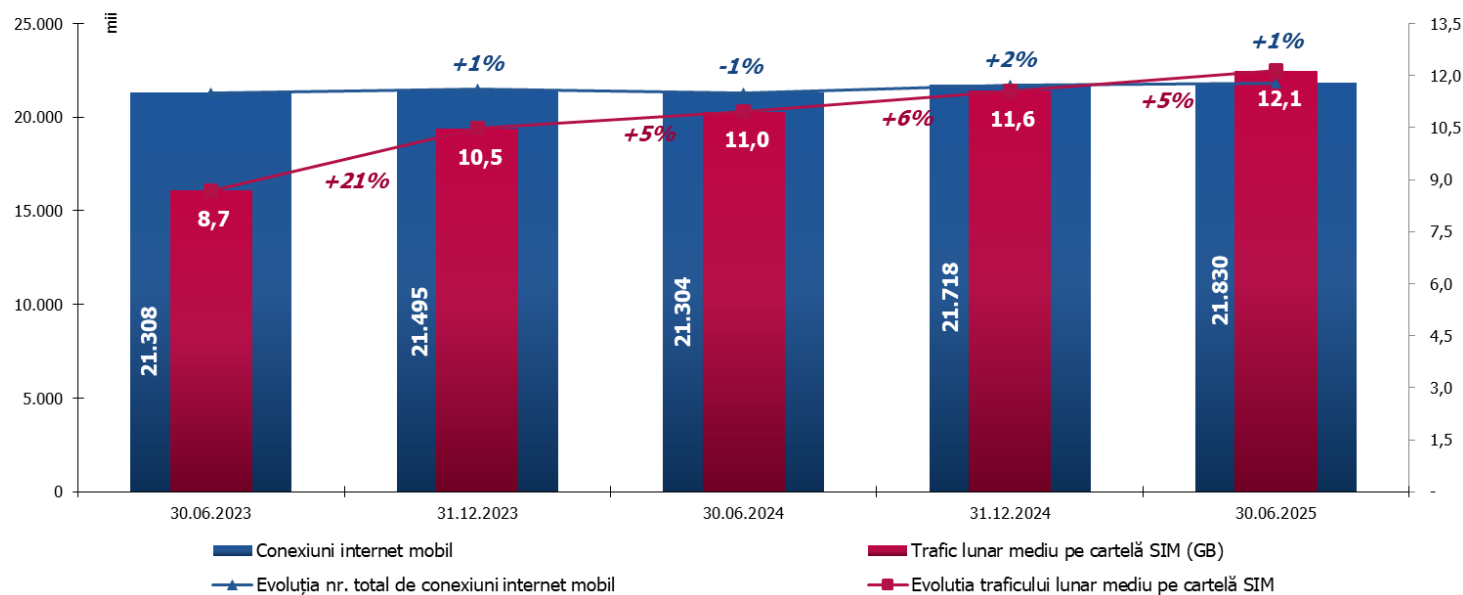
Fig. III.3.8. Evoluția conexiunilor active la internet mobil - prin modem/card/USB (direct de pe laptop/PC/alt dispozitiv similar), în funcție de tipul de tehnologie folosit, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025



Tabel III.3.3. *Dinamica traficului lunar mediu de internet mobil, per cartelă SIM activă, respectiv per locuitor, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025*

Indicator	sem I 2023		sem II 2023		sem I 2024		sem II 2024		sem I 2025	
	abs.	abs.	evol. (%)	abs.	evol. (%)	abs.	evol. (%)	abs.	evol. (%)	
Trafic semestrial (PB)	1.107	1.344	+22	1.406	+5	1.492	+6	1.586	+6	
Trafic lunar mediu pe cartelă SIM activă (GB) ⁶¹	8,7	10,5	+21	11,0	+5	11,6	+6	12,1	+5	
Trafic lunar mediu pe locuitor (GB) ⁶² , din care:	9,7	11,8	+21	12,3	+5	13,1	+6	13,9	+6	
- pe telefonul mobil	9,4	11,5	+22	12,0	+5	12,8	+6	13,6	+7	

Fig. III.3.9. *Evoluția conexiunilor active la internet mobil și a traficului lunar mediu pe cartelă SIM (GB), în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025*



⁶¹ Valori estimative - raportul dintre numărul total de gigabytes de trafic din perioada de referință, numărul mediu de conexiuni „active” pentru perioada de referință și numărul de luni aferente (6 luni); numărul mediu de conexiuni „active” reprezintă media aritmetică dintre numărul total de conexiuni „active” la începutul și la sfârșitul perioadei de referință;

⁶² Valori estimative - raportul dintre numărul total de gigabytes de trafic din perioada de referință, populația României și numărul de luni aferente (6 luni); populația României, pe baza datelor INS.

Fig. III.3.10. *Dinamica traficului lunar mediu de internet mobil, per locuitor, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025*

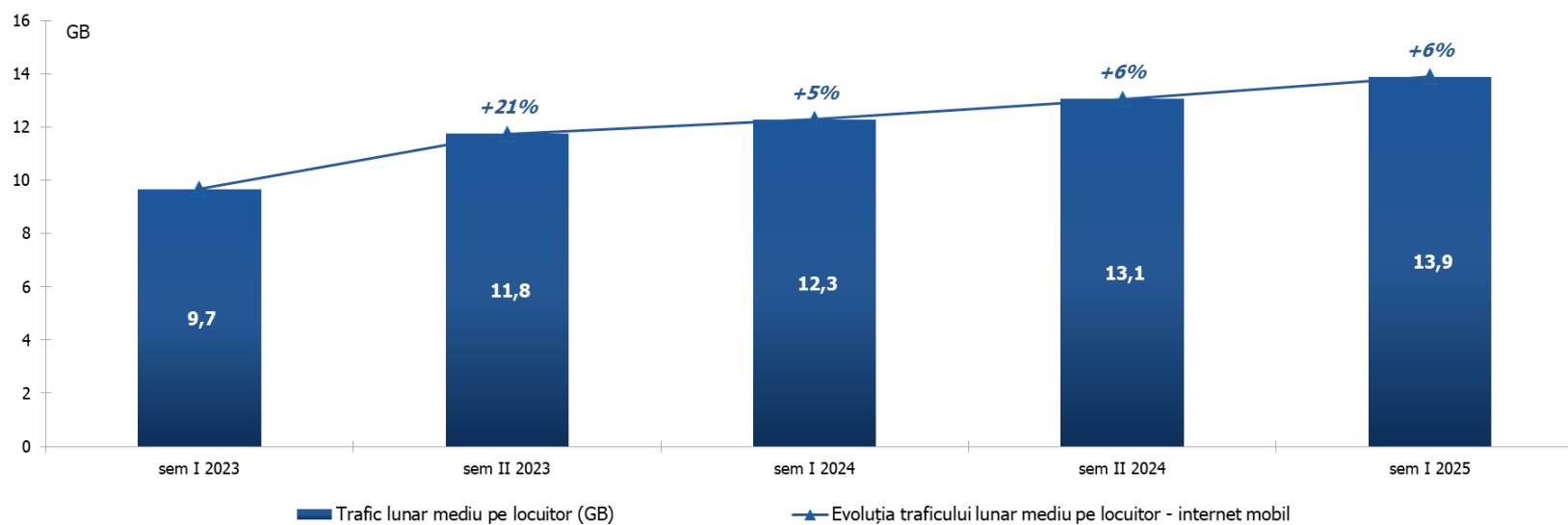


Fig. III.3.11. *Structura conexiunilor active la internet mobil, la data de 30.06.2025*

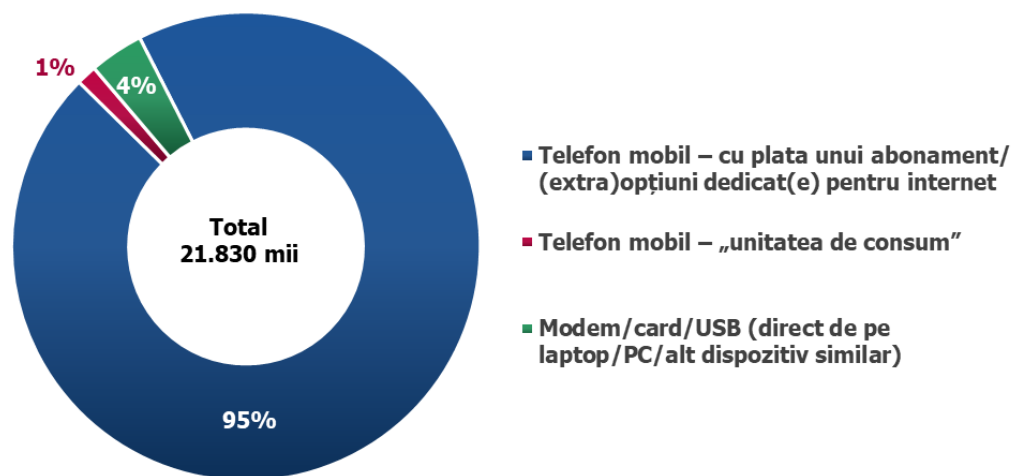


Fig. III.3.12. Cotele de piață ale principalilor furnizori de internet mobil, calculate pe baza numărului de conexiuni active la internet mobil furnizate utilizatorilor pe bază de abonament - persoane fizice, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025

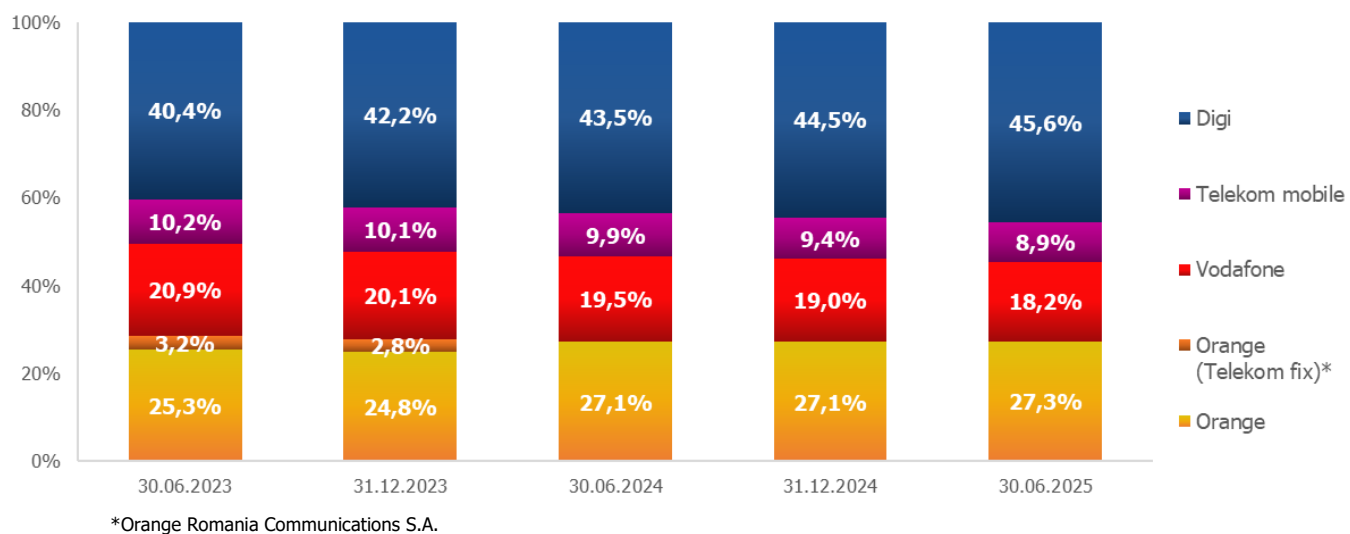


Fig. III.3.13. Cotele de piață ale principalilor furnizori de internet mobil, calculate pe baza numărului de conexiuni active la internet mobil furnizate utilizatorilor pe bază de abonament - persoane juridice, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

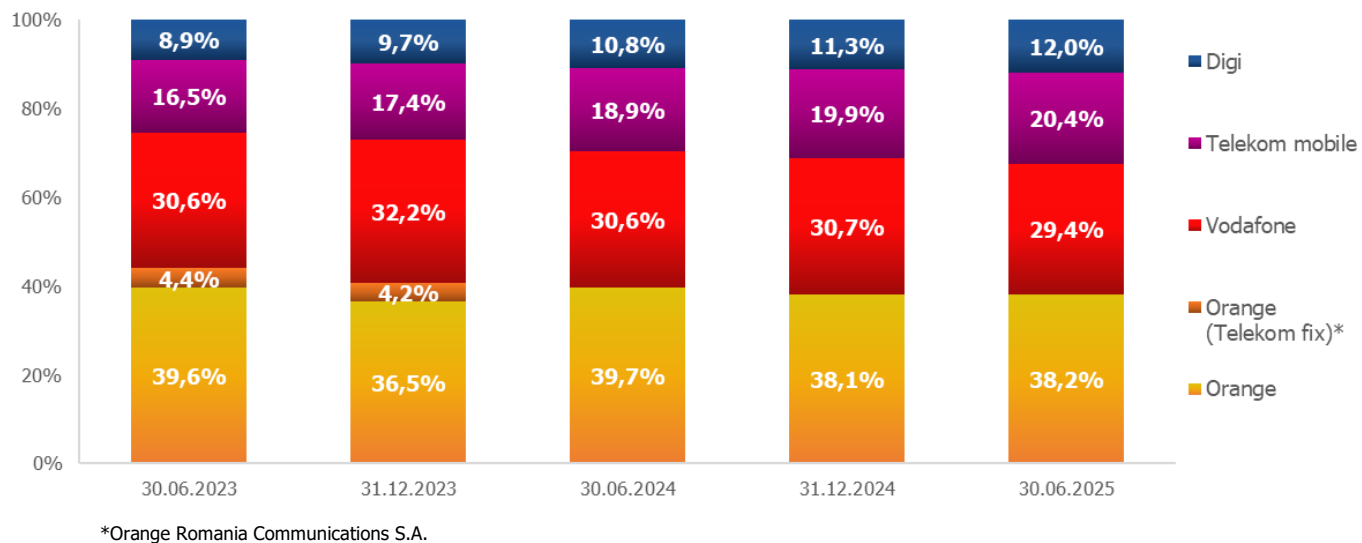
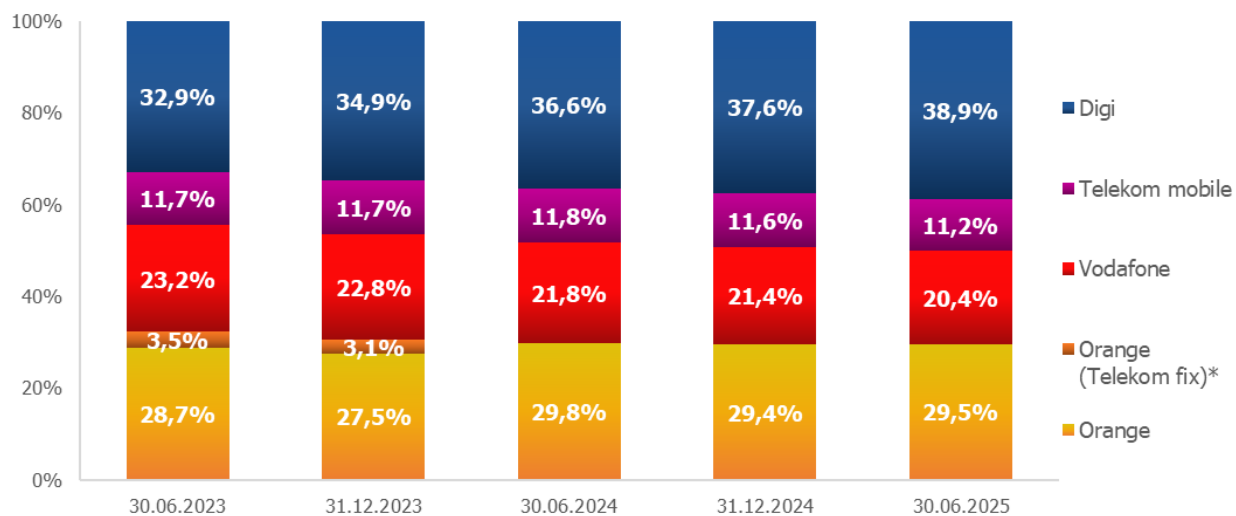
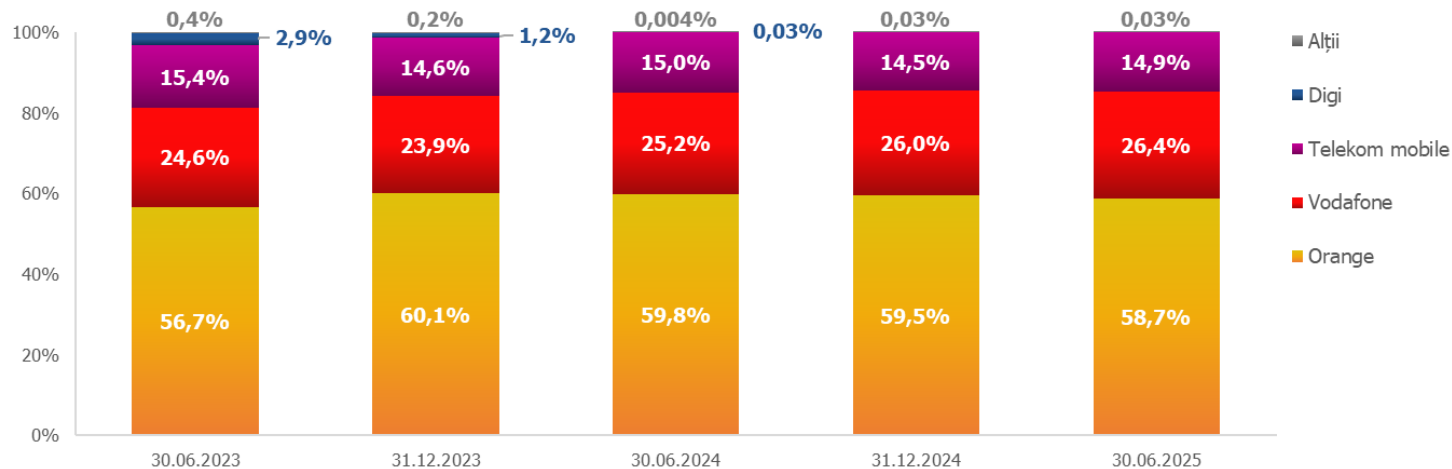


Fig. III.3.14. Cotele de piață ale principalilor furnizori de internet mobil, calculate pe baza numărului de conexiuni active la internet mobil furnizate utilizatorilor pe bază de abonament, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025



*Orange Romania Communications S.A.

Fig. III.3.15. Cotele de piață ale principalilor furnizori de internet mobil, calculate pe baza numărului de conexiuni active la internet mobil furnizate utilizatorilor pe bază de cartele preplătite, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025



IV. Linii închiriate și transmisiuni de date

Tabel IV.1. Numărul furnizorilor operaționali⁶³ de servicii de linii închiriate/servicii de transmisiuni de date, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025

Furnizori operaționali, din care:	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024	31.12.2024	30.06.2025
- servicii de linii închiriate - piața cu amănuntul	25	24	24	25	21
- servicii de linii închiriate - piața de gros	17	17	14	14	13
- servicii de transmisiuni de date - piața cu amănuntul	50	49	48	48	44
- servicii de transmisiuni de date – piața de gros	25	25	23	24	22

Tabel IV.2. Structura pieței de linii închiriate în funcție de categoria de linii închiriate furnizate și de piața pe care acestea sunt furnizate, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025

Indicator	30.06.2023			31.12.2023			30.06.2024			31.12.2024			30.06.2025		
	mii		evol. (%)	mii		evol. (%)	mii		evol. (%)	mii		evol. (%)	mii		evol. (%)
Nr. linii închiriate furnizate pe piața cu amănuntul, la nivel național	16,2		-3	15,7		-3	15,8		+1	16,6		+5	16,0		-3
Nr. linii închiriate furnizate pe piața de gros, la nivel național⁶⁴, din care:	18,8		+0,03	18,8		+0,03	19,2		+2	19,3		+1	20,2		+5
a) linii închiriate - segmente terminale ⁶⁵	13,5		-0,4	13,5		-0,4	13,7		+2	13,7		+0,3	14,4		+5
b) linii închiriate - segmente de trunchi ⁶⁶	5,3		+1	5,3		+1	5,5		+2	5,6		+1	5,9		+6
Nr. linii închiriate internaționale⁶⁷ furnizate pe piața cu amănuntul	0,12		-3	0,12		-3	0,11		-5	0,10		-7	0,11		+12
Nr. linii închiriate internaționale furnizate pe piața de gros	1,19		-3	1,15		-3	1,06		-8	1,06		+0,5	0,88		-17

⁶³ Furnizorii care au raportat date statistice către ANCOM pentru datele de referință respective;

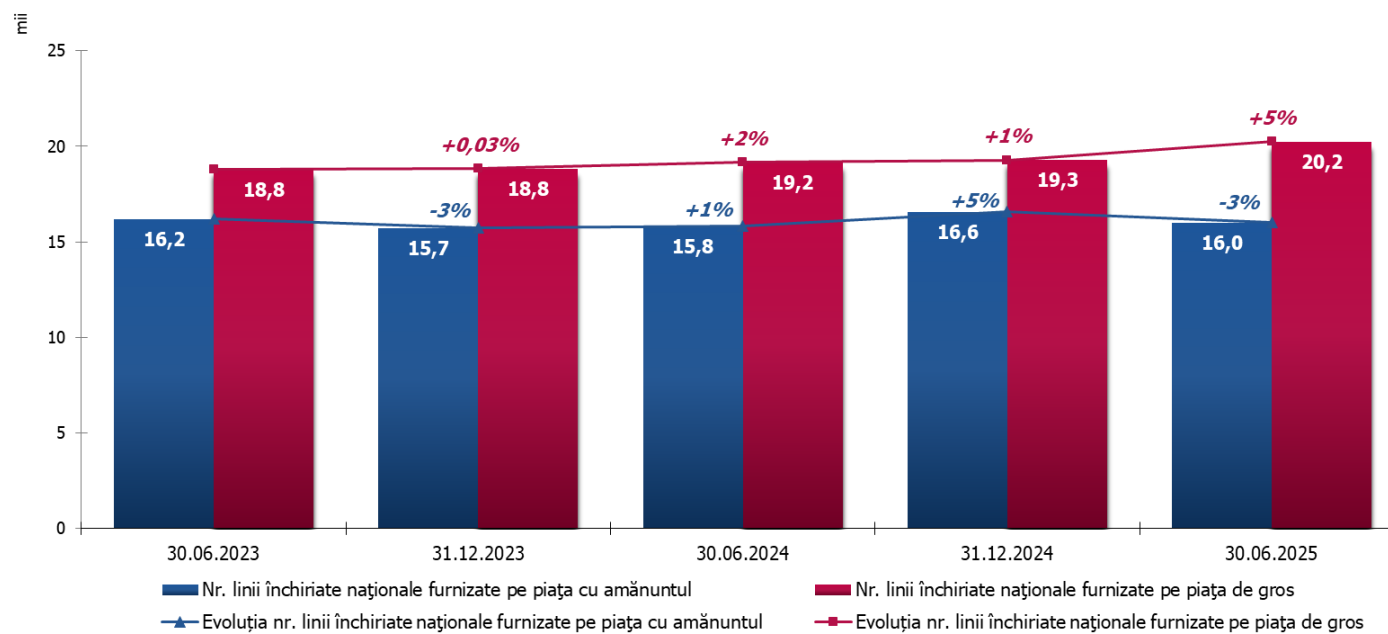
⁶⁴ Linii închiriate furnizate la nivel național sunt liniile închiriate ale căror puncte terminale/puncte de interconectare se află pe teritoriul României;

⁶⁵ Pentru calculul numărului de linii închiriate – segmente terminale au fost luate în considerare inclusiv segmentele terminale corespunzătoare numărului de linii închiriate - circuite totale. Astfel, pentru fiecare linie închiriată - circuit total vândută la nivel de gros s-au considerat două circuite - segmente terminale;

⁶⁶ Pentru calculul numărului de linii închiriate – segmente de trunchi, au fost luate în considerare inclusiv segmentele de trunchi corespunzătoare numărului de linii închiriate - circuite totale. Astfel, pentru fiecare linie închiriată - circuit total vândută la nivel de gros s-a considerat un circuit - segment de trunchi;

⁶⁷ Liniile închiriate internaționale sunt liniile care au cel puțin un punct terminal/punct de interconectare pe teritoriul altui stat;

Fig. IV.1. Evoluția numărului de linii închiriate furnizate pe piața cu amănuntul, respectiv pe piața de gros, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025



Tabel IV.3. Numărul de linii închiriate furnizate la nivel național, în funcție de capacitate și de categoria de linii închiriate furnizate, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025

Categorია de linii închiriate furnizate	Perioada		Nr. linii închiriate furnizate pe piața cu amănuntul mii	Nr. linii închiriate furnizate pe piața de gros segmente terminale mii	Nr. linii închiriate furnizate pe piața de gros segmente trunchi mii
	2025	30.06			
linii analogice	2024	31.12	2,8	-	-
		30.06	2,8	-	-
	2023	31.12	3,3	-	-
		30.06	3,6	-	-
linii digitale < 2Mbps	2024	31.12	1,1	1,0	0,4
		30.06	1,2	1,0	0,4
	2023	31.12	1,3	1,1	0,4
		30.06	1,4	1,1	0,4
linii digitale = 2Mbps	2024	31.12	5,9	2,0	0,8
		30.06	5,8	2,0	0,8
	2023	31.12	5,6	2,0	0,9
		30.06	5,5	2,0	0,9
linii digitale >2Mbps	2024	31.12	6,9	10,8	4,3
		30.06	6,8	10,8	4,3
	2023	31.12	6,2	10,7	4,2
		30.06	5,6	10,4	4,0
			5,8	10,4	4,0

Tabel IV.4. Dinamica numărului de conexiuni de servicii de transmisiuni de date în funcție de tipul acestora și de piața la nivelul căreia sunt furnizate, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025

Indicator	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024	31.12.2024	30.06.2025
	mii	mii evol. (%)	mii evol. (%)	mii evol. (%)	mii evol. (%)
Nr. conexiuni transmisiuni de date furnizate pe piața cu amănuntul, din care:	104,3	109,4	112,4	114,7	116,5
- TCP/IP	101,9	107,3	110,2	112,6	114,5
Nr. conexiuni transmisiuni de date furnizate pe piața de gros	10,2	10,1	9,6	8,8	7,7

V. Retransmisie TV⁶⁸

⁶⁸ Servicii de retransmisie a programelor media audiovizuale liniare furnizate utilizatorilor finali contra-cost

V.1. Date generale – furnizori, abonați, rate de penetrare

Tabel V.1.1. Numărul de furnizori de servicii de retransmisie TV operaționali, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

Indicator	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024	31.12.2024	30.06.2025
Nr. total de furnizori operaționali , din care:	74	76	72	73	73
- rețele de cablu	70	72	68	69	70
- rețele satelit (DTH)	5	5	4	4	4
- tehnologie IP (IPTV)	4	4	4	4	4

Tabel V.1.2. Abonați la servicii de retransmisie TV, în funcție de suportul de recepționare, respectiv ratele de penetrare corespunzătoare, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

Indicator	30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024		31.12.2024		30.06.2025	
	mil.		mil.	evol.(%)	mil.	evol.(%)	mil.	evol.(%)	mil.	evol.(%)
Abonați servicii de retransmisie TV , din care:	7,82		7,82	+0,004	7,82	+0,02	7,84	+0,3	7,85	+0,1
- cablu	6,72		6,82	+2	6,94	+2	7,02	+1	7,12	+2
- satelit (DTH) ⁶⁹	1,02		0,93	-9	0,82	-11	0,79	-4	0,70	-11
- IPTV	0,08		0,07	-11	0,06	-15	0,04	-37	0,02	-40
Rata de penetrare la 100 gospodării a serviciilor de retransmisie TV⁷⁰ (%)	104,5		104,5		104,5		104,8		104,9	
Rata de penetrare la 100 gospodării - cablu (%)	89,8		91,1		92,7		93,8		95,2	
Rata de penetrare la 100 gospodării - satelit (DTH) (%)	13,6		12,4		11,0		10,5		9,4	
Rata de penetrare la 100 de gospodării - IPTV (%)	1,1		0,9		0,8		0,5		0,3	
Rata de penetrare la 100 locuințe a serviciilor de retransmisie TV⁷¹ (%)	81,5		81,5		81,5		81,8		81,9	
Rata de penetrare la 100 de locuințe - cablu (%)	70,1		71,1		72,4		73,2		74,3	
Rata de penetrare la 100 de locuințe - satelit (DTH) (%)	10,6		9,7		8,5		8,2		7,3	
Rata de penetrare la 100 de locuințe - IPTV (%)	0,8		0,7		0,6		0,4		0,2	

⁶⁹ Au fost luați în considerare inclusiv abonații inactivi la servicii de tip DTH pe bază de cartele preplătite, pentru o perioadă de cel mult 90 zile;

⁷⁰ Rata de penetrare a serviciilor de retransmisie a programelor audiovizuale, la 100 gospodării = nr. total de abonați la servicii de retransmisie programe audiovizuale/nr. de gospodării din România*100; nr. de gospodării din România, pe baza datelor INS;

⁷¹ Rata de penetrare a serviciilor de retransmisie a programelor audiovizuale, la 100 de locuințe = nr. total de abonați la servicii de retransmisie programe audiovizuale/nr. de locuințe din România*100; nr. de locuințe din România, pe baza datelor INS;

Fig. V.1.2.a. Ratele de penetrare la 100 de gospodării a serviciilor de retransmisie TV, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

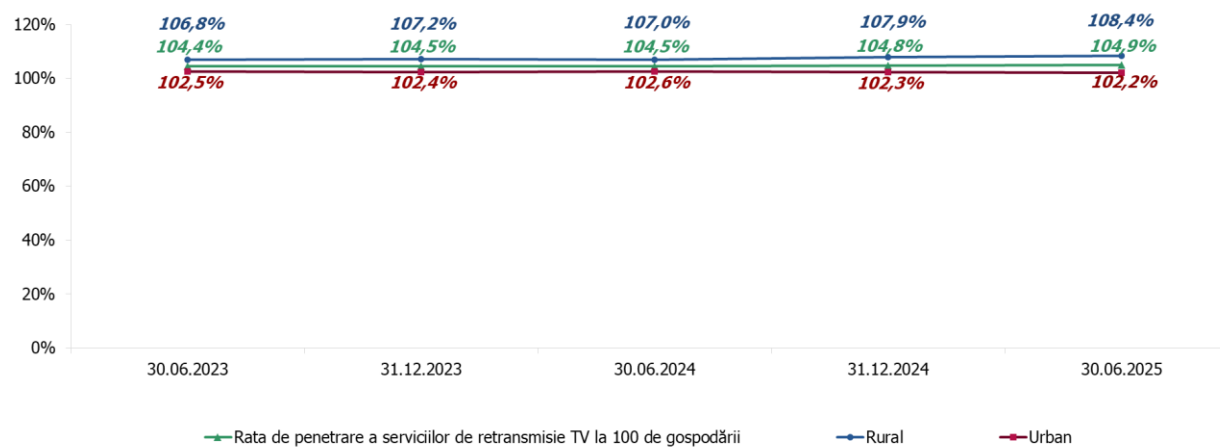


Fig. V.1.2.b. Ratele de penetrare la 100 de locuințe a serviciilor de retransmisie TV, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

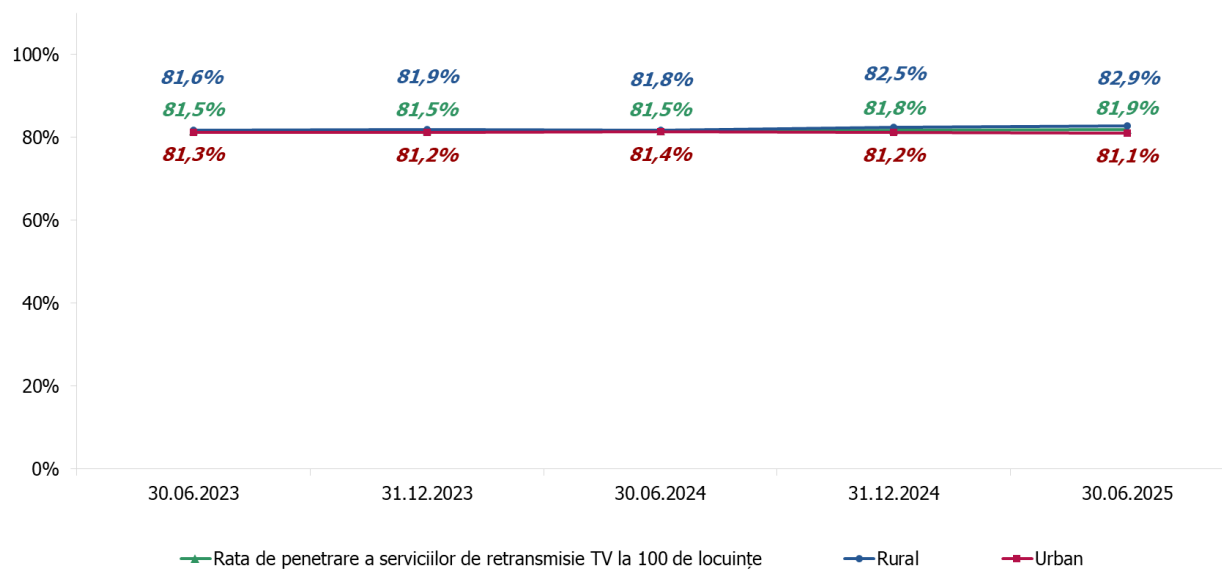


Fig. V.1.3. Evoluția abonaților la servicii de retransmisie TV, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

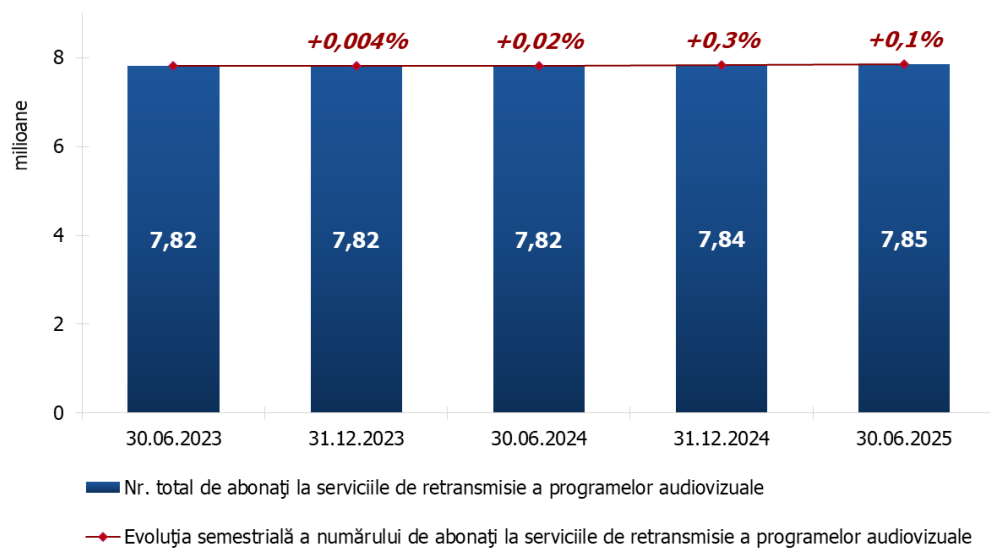


Fig. V.1.4. Evoluția abonaților la servicii de retransmisie TV, în funcție de suportul utilizat, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

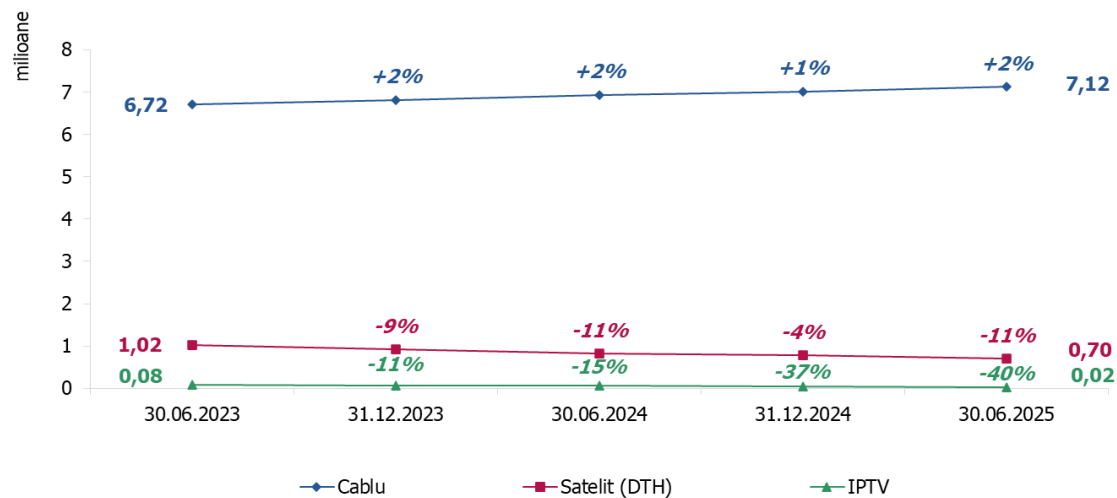


Fig. V.1.5. Structura abonaților la servicii de retransmisie TV, în funcție de mediul de reședință, la data de 30.06.2025

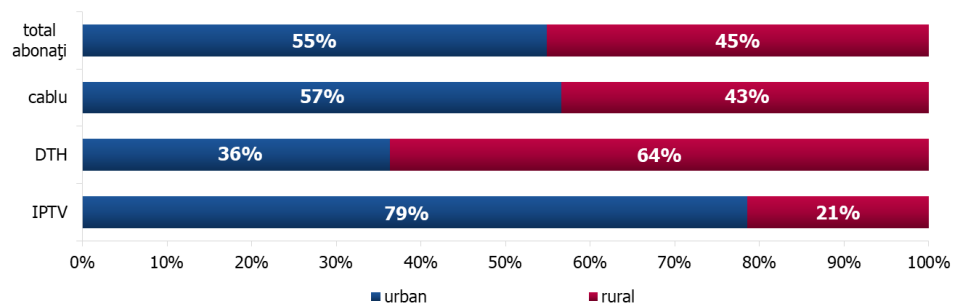


Fig. V.1.6. Structura abonaților la servicii de retransmisie TV, în funcție de suportul utilizat, la data de 30.06.2025

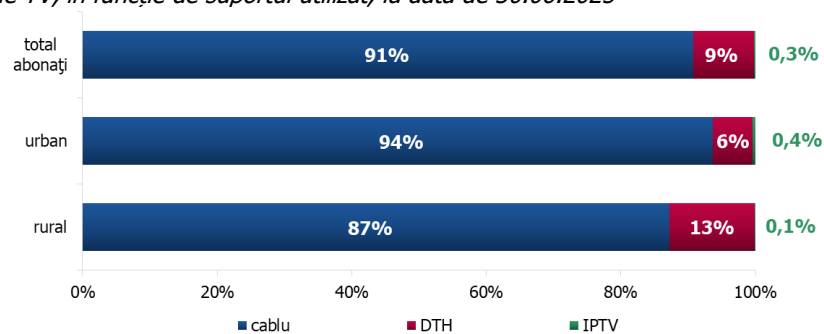
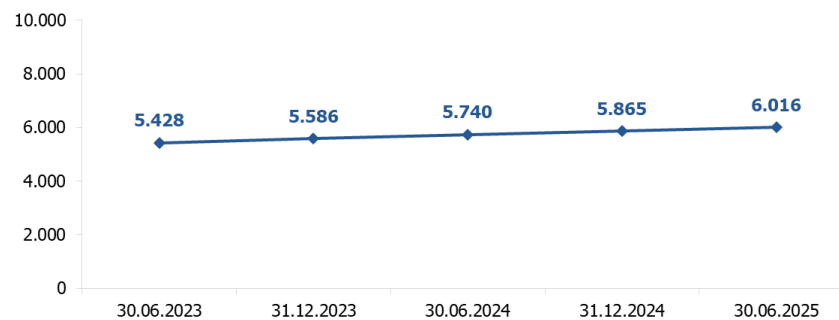


Fig. V.1.7. Gradul de concentrare⁷² a pieței serviciilor de retransmisie TV, în funcție de cotele de piață calculate pe baza numărului de abonați, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025



⁷² Calculat pe baza indicelui Herfindahl – Hirschman (HHI) = suma pătratelor cotelor de piață; în cazul furnizorilor care acționează în cadrul aceluiași grup, cotele de piață ale acestora au fost cumulate, fiind considerați ca o singură entitate. Dacă $HHI < 1.000$, gradul de concentrare a pieței este mic; dacă $1.000 < HHI < 1.800$, gradul de concentrare a pieței este moderat; dacă $HHI > 1.800$, gradul de concentrare a pieței este mare; o valoare a HHI de 10.000 este specifică situației de monopol;

Fig. V.1.8. Cotele de piață⁷³ ale principalilor furnizori de servicii de retransmisie TV, în funcție de numărul de abonați, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

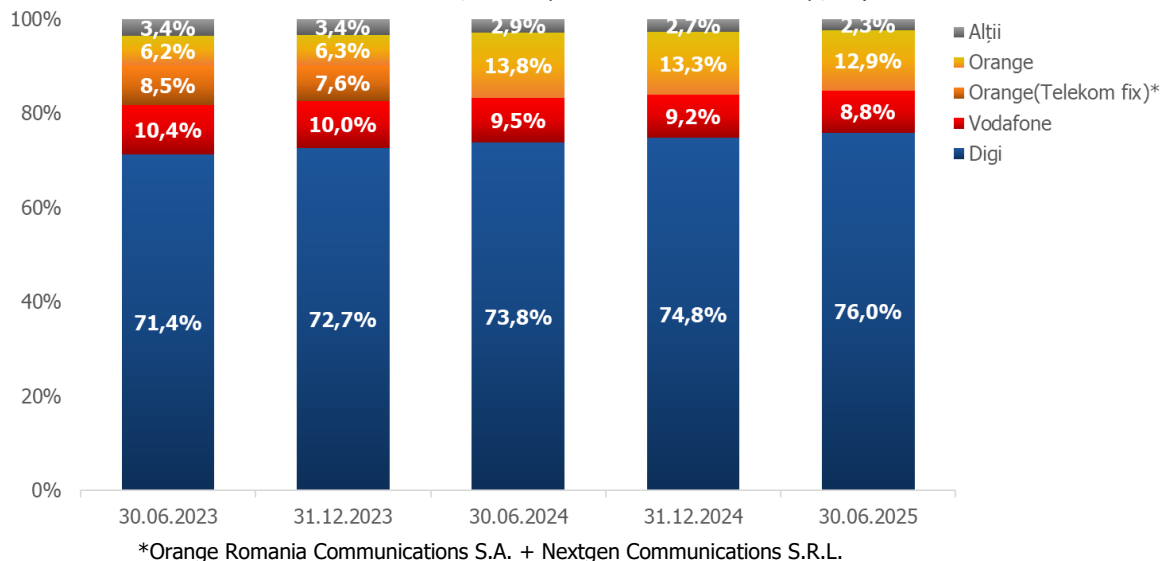
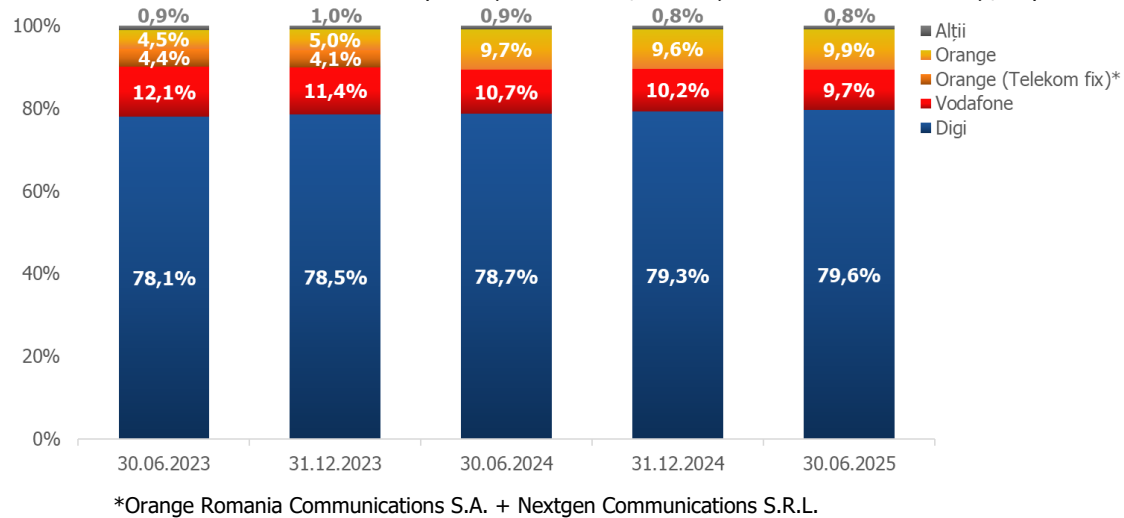


Fig. V.1.9. Cotele de piață ale principalilor furnizori de servicii de retransmisie TV prin rețele de cablu, în funcție de numărul de abonați, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025



⁷³ În cazul furnizorilor care acționează în cadrul aceluiași grup, cotele de piață ale acestora au fost cumulate, fiind considerați ca o singură entitate;

Fig. V.1.10. Cotele de piață ale principalilor furnizori de servicii de retransmisie TV prin rețele de cablu analogic, în funcție de numărul de abonați, la data de 30.06.2025

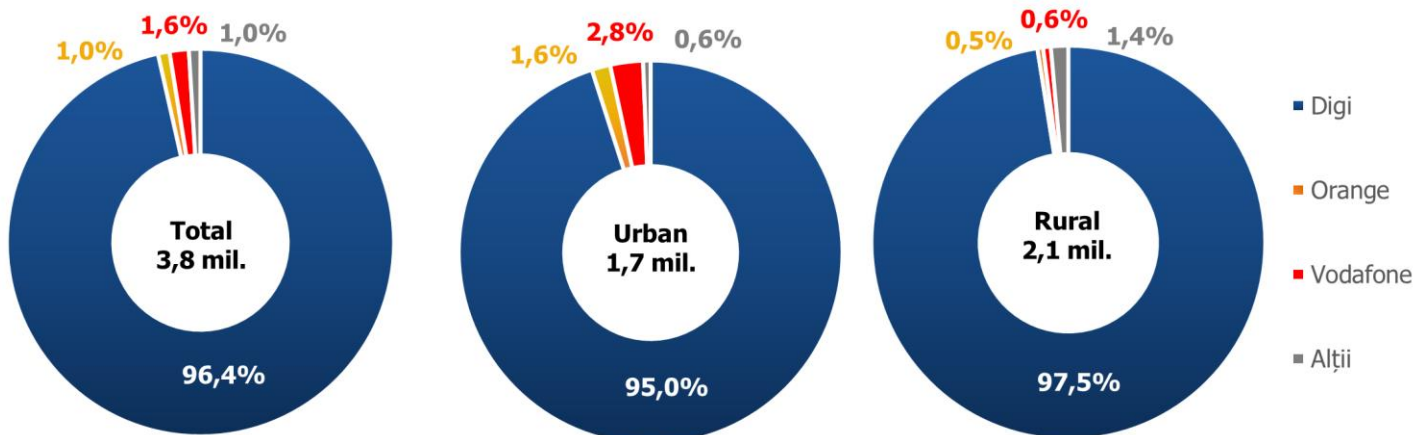


Fig. V.1.11. Cotele de piață ale principalilor furnizori de servicii de retransmisie TV prin rețele de cablu digital, în funcție de numărul de abonați, la data de 30.06.2025

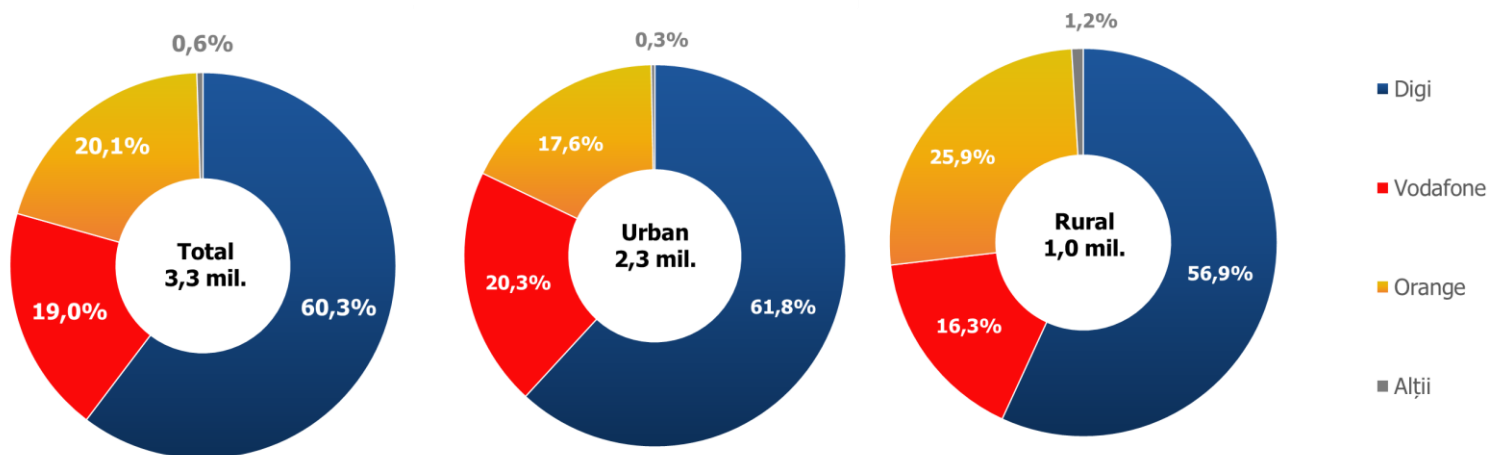


Fig. V.1.12. Cotele de piață⁷⁴ ale principalilor furnizori de servicii de retransmisie TV prin rețele cu transmisie prin satelit de tip DTH, în funcție de numărul de abonați, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

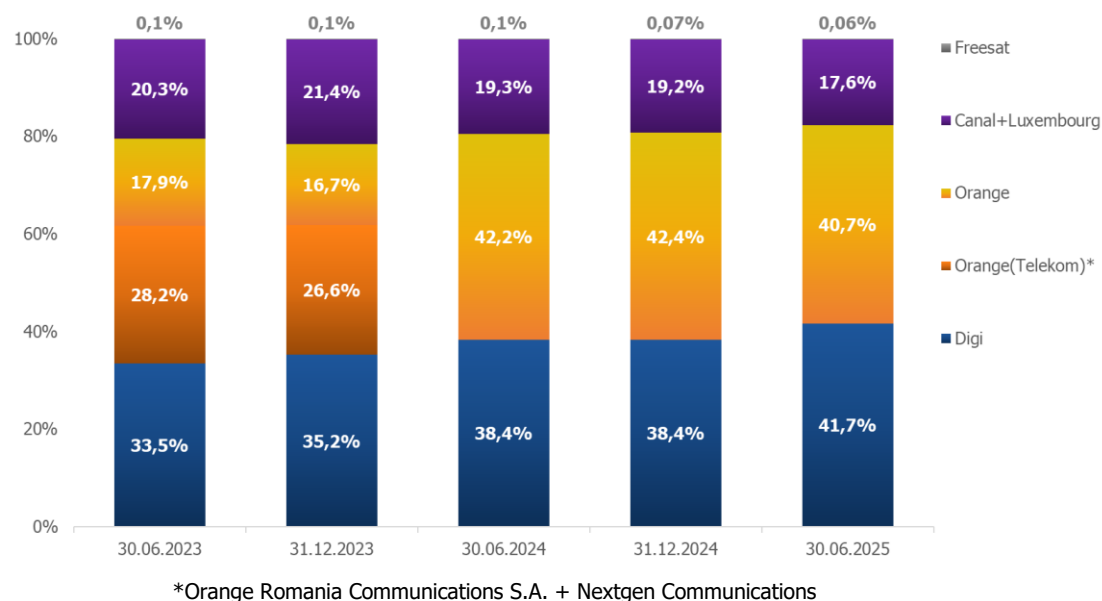
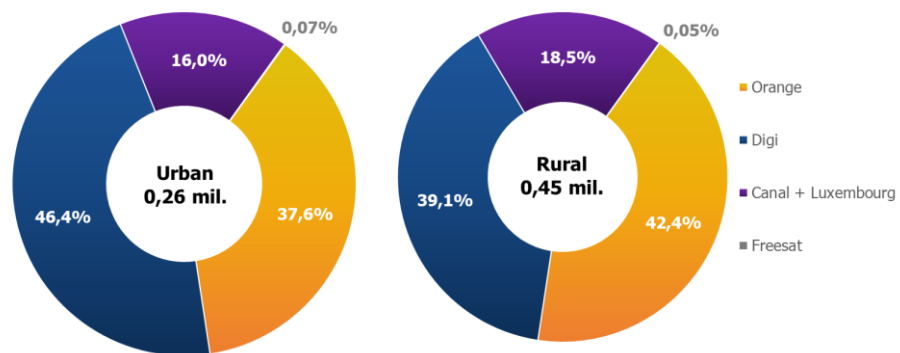


Fig. V.1.11. Cotele de piață ale principalilor furnizori de servicii de retransmisie TV prin rețele cu transmisie prin satelit de tip DTH, în funcție de numărul de abonați, la data de 30.06.2025



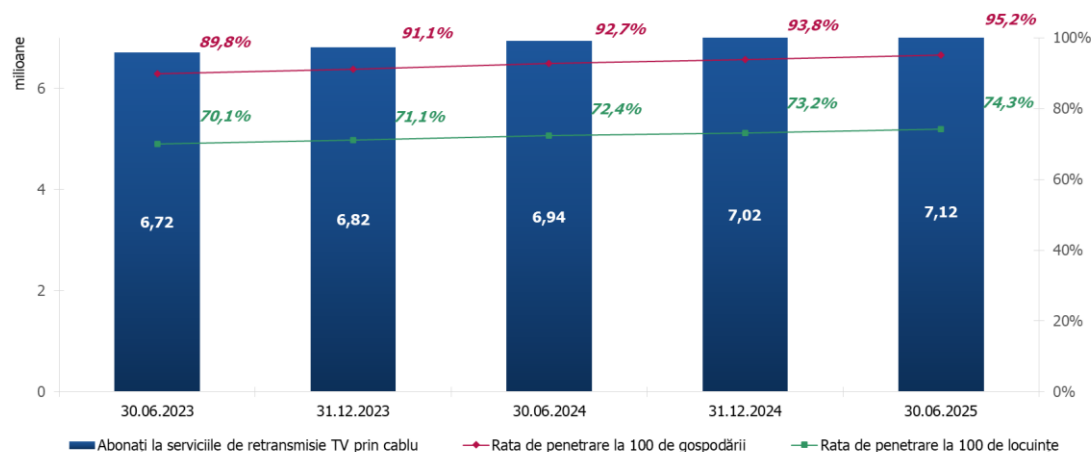
⁷⁴ În cazul furnizorilor care acționează în cadrul aceluiași grup, cotele de piață ale acestora au fost cumulate, fiind considerați ca o singură entitate;

V.2. Servicii de retransmisie TV furnizate prin rețele de cablu

Tabel V.2.1. Abonați la serviciile de retransmisie TV furnizate prin cablu și ratele de penetrare, în funcție de mediul de reședință, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

Indicator	30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024		31.12.2024		30.06.2025	
	mil.		mil.	evol.(%)	mil.	evol.(%)	mil.	evol.(%)	mil.	evol.(%)
Abonați servicii de retransmisie TV prin cablu (mil.), din care:	6,7		6,8	+2	6,9	+2	7,0	+1	7,1	+2
- urban	3,9		3,9	+1	4,0	+1	4,0	+0,3	4,0	+1
- rural	2,9		2,9	+3	3,0	+3	3,0	+2	3,1	+2
Abonați servicii de retransmisie TV prin cablu în format digital	3,2		3,2	+1	3,2	+2	3,3	+1	3,3	+2
- pondere în număr total de abonați prin cablu (%)	47		47		47		47		47	
Rata de penetrare la 100 de gospodării - cablu⁷⁵ (%)	89,8		91,1		92,7		93,8		95,2	
- urban (%)	93,0		93,5		94,6		94,9		95,7	
- rural (%)	85,6		88,1		90,3		92,4		94,6	
Rata de penetrare la 100 de gospodării - cablu digital (%)	42,2		42,5		43,2		43,7		44,4	
Rata de penetrare la 100 de locuințe - cablu⁷⁶ (%)	70,1		71,1		72,4		73,2		74,3	
- urban (%)	73,8		74,2		75,1		75,3		75,9	
- rural (%)	65,4		67,3		69,0		70,6		72,3	
Rata de penetrare la 100 de locuințe - cablu digital (%)	32,9		33,1		33,7		34,1		34,6	

Fig. V.2.1. Abonați la serviciile de retransmisie TV prin rețele de cablu și rata de penetrare corespunzătoare, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025



⁷⁵ nr. abonați servicii de retransmisie a programelor audiovizuale prin rețele de cablu/nr. total de gospodării din România *100; nr. de gospodării din România, pe baza datelor INS;

⁷⁶ nr. abonați servicii de retransmisie a programelor audiovizuale prin rețele de cablu/nr. total de locuințe din România *100; nr. de locuințe din România, pe baza datelor INS;

Fig. V.2.2. Abonați la serviciile de retransmisie TV prin rețele de cablu în funcție de mediul de reședință și ratele de penetrare corespunzătoare, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

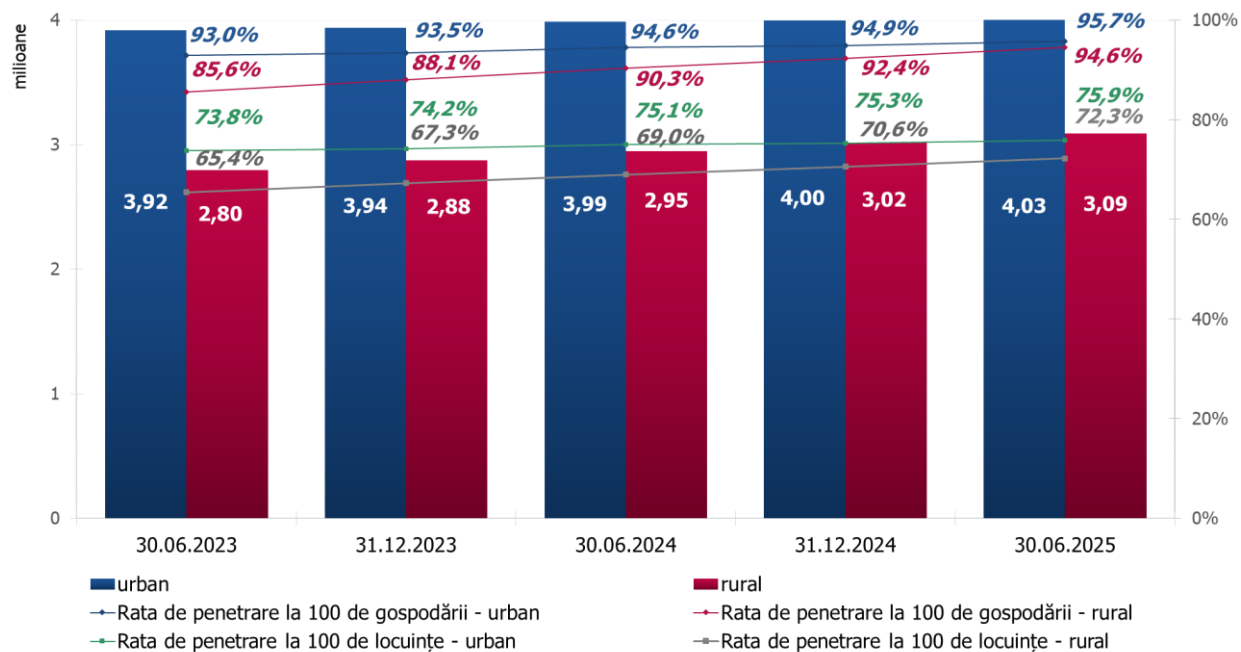


Fig. V.2.3. Evoluția numărului de abonați la servicii de retransmisie TV prin cablu, în funcție de mediul de reședință, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

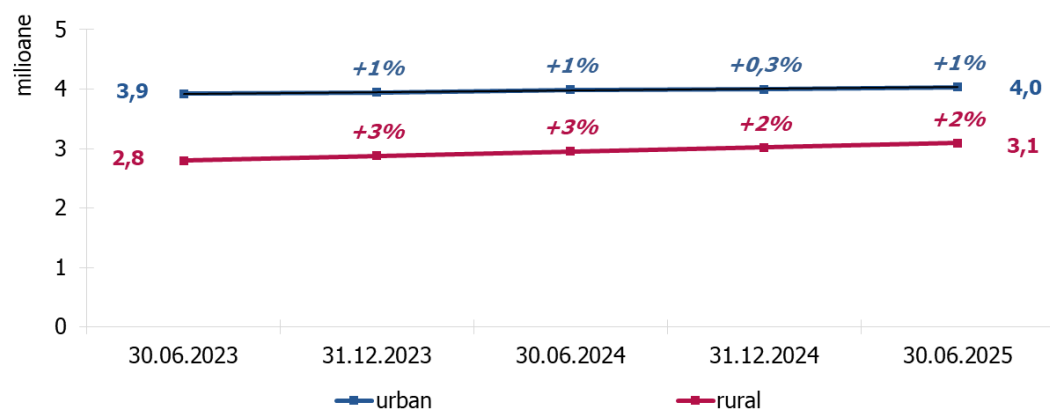


Fig. V.2.4. Structura numărului de abonați la servicii de retransmisie TV prin cablu în funcție de modalitatea de transmitere/recepționare a programelor, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

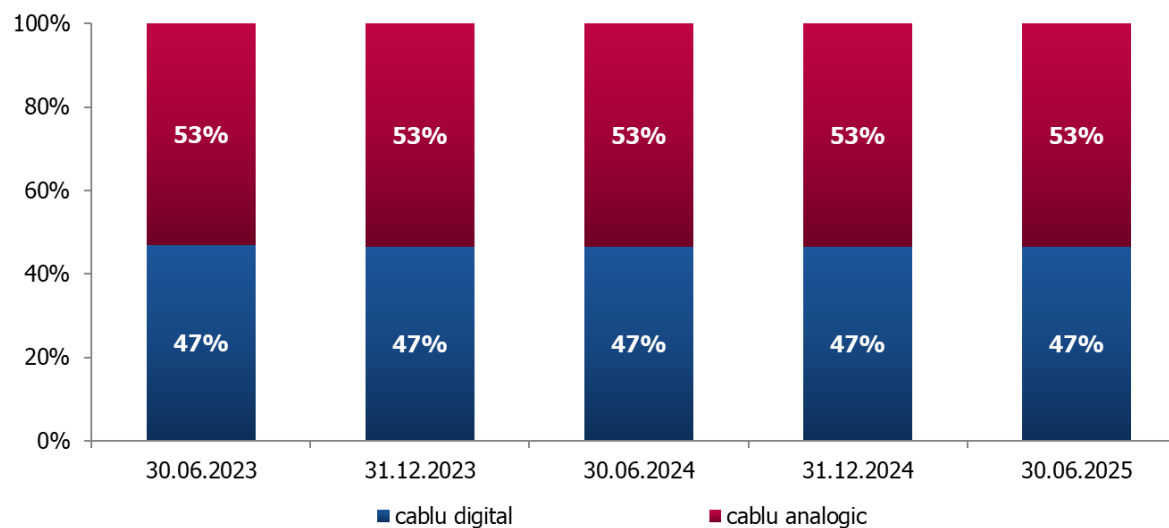
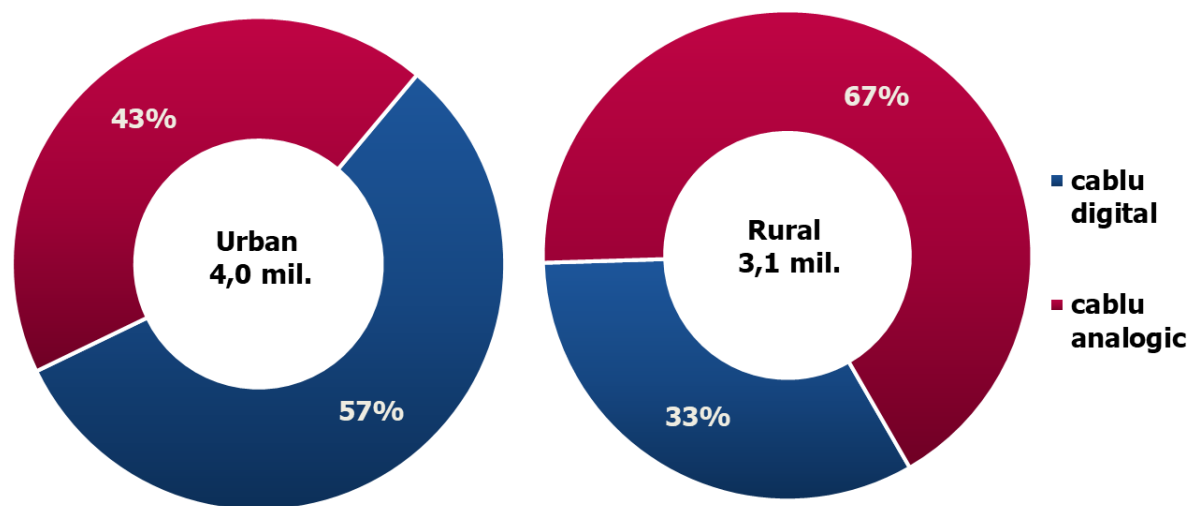


Fig. V.2.5. Structura numărului de abonați la serviciile de retransmisie TV prin cablu analogic, respectiv digital, în funcție de mediul de reședință, la data de 30.06.2025

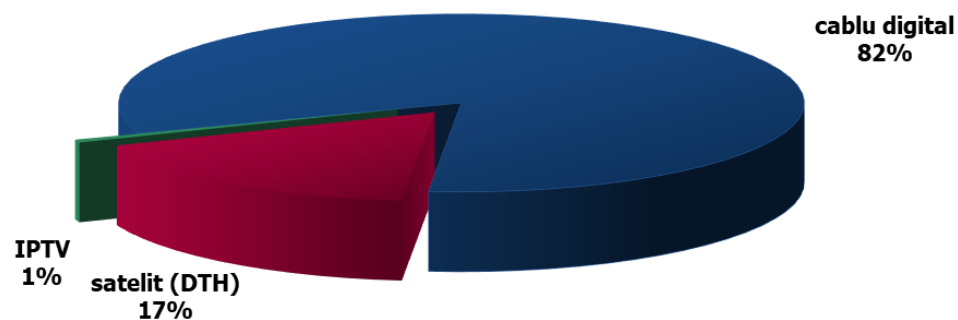


V.3. Servicii de retransmisie TV recepționate în format digital

Tabel V.3.1. Numărul total de abonați la serviciile de retransmisie TV recepționate în format digital⁷⁷, în funcție de suportul utilizat, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2025

Indicator	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024		31.12.2024		30.06.2025		
	mii	mii	evol.(%)	mii	evol.(%)	mii	evol.(%)	mii	evol.(%)
Nr. total abonați servicii retransmisie TV în format digital, din care:	4.255	4.174	-2	4.112	-1	4.092	-0,5	4.044	-1
- cablu în format digital	3.157	3.178	+1	3.233	+2	3.266	+1	3.319	+2
- satelit (DTH)	1.019	926	-9	819	-11	788	-4	703	-11
- IPTV	79	71	-11	60	-15	37	-37	23	-40

Tabel V.3.1. Numărul total de abonați la serviciile de retransmisie TV recepționate în format digital, în funcție de suportul utilizat, la data de 30.06.2025



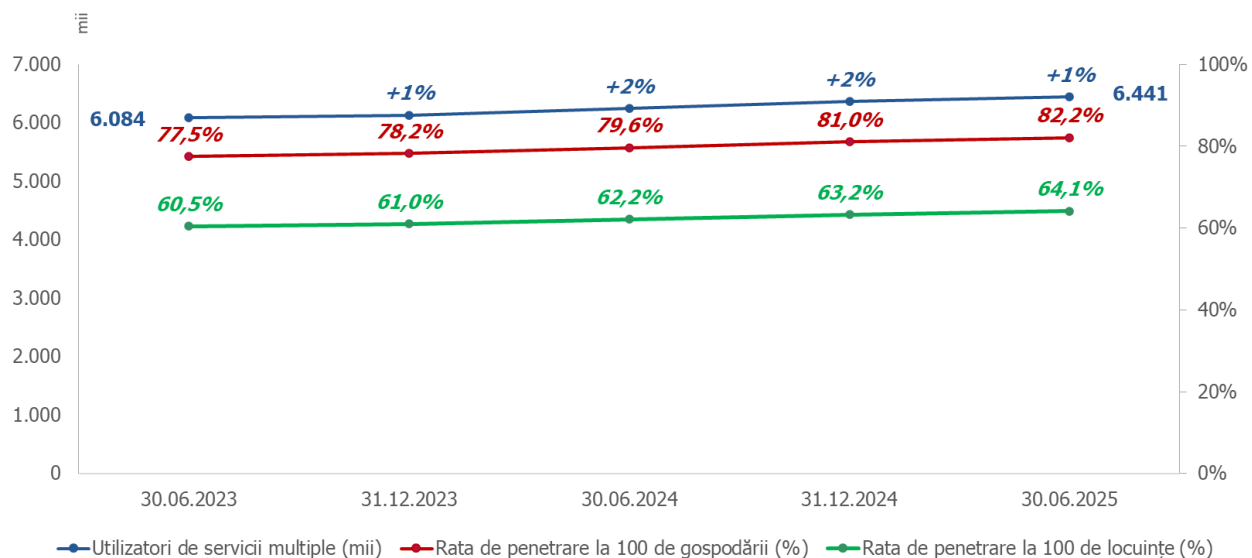
⁷⁷ Numărul de persoane care au încheiat un contract cu un furnizor de servicii de retransmisie a programelor audiovizuale pe suport de cablu/satelit/IP, asigurând recepționarea în format digital a programelor audiovizuale;

**VI. Servicii multiple,
servicii cu valoare adăugată și
alte servicii de comunicații electronice**

Tabel VI.1. *Dinamica numărului de utilizatori de servicii multiple de comunicații electronice (TF/TM/IF/IM/TV), cu cel puțin un serviciu de comunicații electronice furnizat la puncte fixe (TF/IF/TV), în funcție de categoria de clienți, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025⁷⁸*

Indicator	30.06.2023			31.12.2023			30.06.2024			31.12.2024			30.06.2025		
	mii	mii	evol. (%)	mii	mii	evol. (%)	mii	mii	evol. (%)	mii	mii	evol. (%)	mii	mii	evol. (%)
Numărul total de utilizatori de servicii multiple de comunicații electronice, din care:	6.084	6.135	+1	6.244	6.244	+2	6.361	6.361	+2	6.441	6.441	+1	6.441	6.441	+1
- persoane fizice	5.796	5.849	+1	5.959	5.959	+2	6.063	6.063	+2	6.146	6.146	+1	6.146	6.146	+1
- persoane juridice	288	286	-1	285	285	-0,03	298	298	+4	295	295	-1	295	295	-1
Rata de penetrare la 100 gospodării⁷⁹ (%)	77,5	78,2		79,6	79,6		81,0	81,0		82,2	82,2		82,2	82,2	
Rata de penetrare la 100 locuințe⁸⁰ (%)	60,5	61,0		62,2	62,2		63,2	63,2		64,1	64,1		64,1	64,1	

Fig. VI.1. *Evoluția numărului de utilizatori de servicii de comunicații electronice (TF/TM/IF/IM/TV), cu cel puțin un serviciu de comunicații electronice furnizat la puncte fixe (TF/IF/TV) și rata de penetrare la 100 de gospodării, în perioada 30.06.2023 – 30.06.2025*



⁷⁸ *Servicii multiple* – sunt incluși utilizatorii care sunt abonați la două sau mai multe servicii de comunicații electronice de la același furnizor, indiferent dacă serviciile respective au fost achiziționate împreună sau separat, ca pachete de servicii sau servicii legate; *au fost excluse situațiile în care utilizatorii beneficiază exclusiv de servicii de telefonie, respectiv acces la internet mobil furnizate la pachet/sub formă de servicii legate/ca servicii individuale;*

⁷⁹ Rata de penetrare a serviciilor multiple de comunicații electronice cu cel puțin un serviciu fix, la 100 gospodării = nr. de utilizatori de servicii multiple cu cel puțin un serviciu fix - persoane fizice/nr. total de gospodării din România*100; nr. de gospodării, pe baza datelor INS;

⁸⁰ Rata de penetrare a serviciilor multiple de comunicații electronice cu cel puțin un serviciu fix, la 100 locuințe = nr. de utilizatori de servicii multiple cu cel puțin un serviciu fix - persoane fizice/nr. total de locuințe din România*100; nr. de locuințe, pe baza datelor INS;

Tabel VI.2. *Volumele de trafic din apeluri către servicii cu valoare adăugată și alte servicii realizate pe piața cu amănuntul, prin intermediul rețelelor fixe din România, în funcție de destinația apelurilor, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025*

Trafic apeluri din rețele fixe	sem I 2023		sem II 2023		sem I 2024		sem II 2024		sem I 2025	
	mil. min.	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	
Trafic către numere naționale nongeografice din domeniul OZ = 08 (pentru servicii diverse), din care:	1,9	2,2	+12	2,3	+4	2,1	-7	1,7	-17	
- către numere din subdomeniul 0800	1,9	2,2	+12	2,3	+4	2,1	-7	1,7	-17	
- către numere din subdomeniul 0801	0,001	0,0004	-55	0,0003	-10	0,0006	+93	0,0006	-8	
Trafic către numere naționale nongeografice din domeniul OZ = 09 (pentru servicii cu tarif special – Premium Rate)	0,5	0,4	-24	0,3	-27	0,2	-17	0,3	+14	
Trafic de voce către numere naționale scurte alocate pentru alte servicii, din care:	1,7	1,4	-18	1,9	+38	1,7	-13	1,5	-10	
- către numărul unic pentru apeluri de urgență 112	0,3	0,3	-5	0,3	-2	0,3	+2	0,2	-21	
- către numere de forma 19vx sau 19vxy	0,2	0,1	-22	0,1	-39	0,1	-22	0,04	-29	
- către numere naționale scurte interne	1,2	0,9	-21	1,6	+63	1,3	-15	1,2	-7	

Tabel VI.3. *Volumele de trafic din apeluri către servicii cu valoare adăugată și alte servicii realizate pe piața cu amănuntul, prin intermediul rețelelor publice mobile din România, în funcție de destinația apelurilor, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025*

Trafic apeluri din rețele mobile	sem I 2023		sem II 2023		sem I 2024		sem II 2024		sem I 2025	
	mil. min.	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	
Trafic către numere naționale nongeografice din subdomeniul 0800	32,2	33,4	+4	31,7	-5	29,0	-8	26,5	-9	
Trafic către numere naționale nongeografice din domeniul OZ = 09 (pentru servicii cu tarif special – Premium Rate)	1,1	1,0	-2	0,8	-26	0,6	-19	0,4	-35	
Trafic de voce către numere naționale scurte alocate pentru alte servicii, din care:	50,0	52,8	+6	49,6	-6	52,1	+5	49,7	-5	
- către numărul unic pentru apeluri de urgență 112	4,7	5,7	+22	5,4	-7	5,1	-5	3,8	-25	
- către numere de forma 19vx sau 19vxy	1,6	1,2	-21	0,9	-24	0,8	-15	0,6	-22	
- către numere naționale scurte interne	43,7	45,8	+5	43,3	-6	46,1	+7	45,2	-2	

Tabel VI.4. *Volumele de trafic din apeluri terminate către numere aferente serviciilor cu valoare adăugată/altor servicii, implementate în rețele proprii și originare în alte rețele de comunicații electronice, la nivelul pieței de gros, în perioada semestrul I 2023 – semestrul I 2025*

Indicator	sem I 2023		sem II 2023		sem I 2024		sem II 2024		sem I 2025	
	mil. min.	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	
Trafic apeluri terminate către numere aferente serviciilor cu valoare adăugată/altor servicii implementate în rețelele proprii ale furnizorilor, din care:	32,5	32,5	+0,1	29,8	-8	23,1	-23	24,2	+5	
- către numere din subdomeniul 0800	31,1	31,4	+1	29,0	-8	22,5	-22	23,9	+6	
- către numere din domeniul OZ = 09	0,3	0,3	-1	0,3	-5	0,3	-13	0,2	-43	
- către numere de forma 19vx sau 19vxy	1,0	0,8	-24	0,5	-35	0,3	-46	0,1	-46	

VII. Venituri⁸¹

⁸¹ Veniturile totale obținute din furnizarea de rețele și/sau servicii de comunicații electronice sunt formate din: venituri din furnizarea de rețele publice fixe, amplasate pe teritoriul României, venituri din furnizarea de rețele publice mobile terestre, venituri din servicii de telefonie furnizate prin intermediul rețelelor publice terestre cu acces la puncte fixe sau cu mobilitate limitată, venituri din servicii de telefonie furnizate prin intermediul rețelelor radio mobile celulare publice, venituri din furnizarea de servicii cu valoare adăugată, venituri din furnizarea de servicii de linii închiriate, venituri din furnizarea de servicii de acces la internet, venituri din furnizarea de servicii de transmisiuni de date, venituri din furnizarea de servicii de retransmisie a programelor media audiovizuale liniare către utilizatorii finali, venituri din furnizarea altor tipuri de rețele și/sau servicii de comunicații electronice; veniturile prezentate sunt exprimate în lei, în cazul în care nu este specificată în mod distinct altă valută;

Tabel VII.1. *Dinamica veniturilor obținute din furnizarea de rețele și/sau servicii de comunicații electronice pentru perioada semestrul I 2023 - semestrul I 2025*

Indicator	sem. I 2023		sem. II 2023		sem. I 2024		sem. II 2024		sem. I 2025	
	mld. lei	mld. lei	evol. (%)	mld. lei	evol. (%)	mld. lei	evol. (%)	mld. lei	evol. (%)	
Venituri totale obținute din furnizarea de rețele și/sau servicii de comunicații electronice , din care:	8,38	8,61	+2,8	8,16	-5,2	7,96	-2,5	7,88	-1,0	
Telefonie fixă, din care:	0,73	0,80	+10,6	0,68	-15,9	0,55	-18,0	0,60	+7,6	
- piața de gros*	0,53	0,61	+16,3	0,49	-19,7	0,38	-23,4	0,43	+14,7	
- piața cu amănuntul	0,20	0,19	-4,7	0,18	-3,4	0,18	-3,2	0,16	-7,5	
Telefonie mobilă, din care:	2,62	2,70	+3,0	2,34	-13,4	2,25	-3,8	2,12	-5,6	
- piața de gros	0,67	0,72	+6,5	0,47	-33,9	0,42	-10,9	0,34	-20,5	
- piața cu amănuntul	1,95	1,98	+1,7	1,86	-5,9	1,83	-2,0	1,79	-2,1	
Internet fix și mobil	3,13	3,18	+1,5	3,21	+1,1	3,22	+0,02	3,22	+0,2	
Retransmisie TV	1,26	1,24	-1,4	1,23	-0,5	1,23	-0,1	1,24	+0,7	
Alte tipuri de rețele și/sau servicii: servicii cu valoare adăugată, linii închiriate, transmisiuni de date etc.	0,64	0,69	+7,3	0,70	+1,6	0,71	+1,1	0,70	-1,1	
Venitul mediu lunar per locuitor (lei/lună/locuitor)⁸² , din care:	73,2	75,2	+2,7	71,3	-5,2	69,6	-2,4	69,0	-0,9	
Telefonie fixă	6,3	7,0	+10,5	5,9	-15,8	4,8	-17,9	5,2	+7,7	
Telefonie mobilă	22,9	23,6	+2,9	20,4	-13,3	19,7	-3,7	18,6	-5,5	
Internet fix și mobil	27,4	27,8	+1,5	28,1	+1,2	28,1	+0,1	28,2	+0,3	
Retransmisie TV	11,0	10,8	-1,5	10,8	-0,5	10,8	-0,04	10,8	+0,7	
Venitul mediu lunar per gospodărie (lei/lună/gospodărie)⁸³ , din care:	186,6	191,8	+2,8	181,8	-5,2	177,3	-2,5	175,6	-1,0	
Telefonie fixă	16,2	17,9	+10,6	15,0	-15,9	12,3	-18,0	13,3	+7,6	
Telefonie mobilă	58,4	60,1	+3,0	52,1	-13,4	50,1	-3,8	47,3	-5,6	
Internet fix și mobil	69,7	70,8	+1,5	71,6	+1,1	71,6	+0,02	71,8	+0,2	
Retransmisie TV	28,0	27,6	-1,4	27,4	-0,5	27,4	-0,1	27,6	+0,7	

* inclusiv venituri obținute din punerea la dispoziția altor furnizori a unor circuite fizice care formează bucla locală sau a unor circuite fizice de fibră optică neechipată

⁸² Venitul mediu lunar per locuitor = veniturile obținute din furnizarea de rețele și/sau servicii de comunicații electronice/populația României, pe baza datelor INS;

⁸³ Venitul mediu lunar per gospodărie = veniturile obținute din furnizarea de rețele și/sau servicii de comunicații electronice/nr. total de gospodării din România, pe baza datelor INS;

Fig.VII.1. Structura veniturilor obținute din furnizarea de rețele și/sau servicii de comunicații electronice în semestrul I 2025

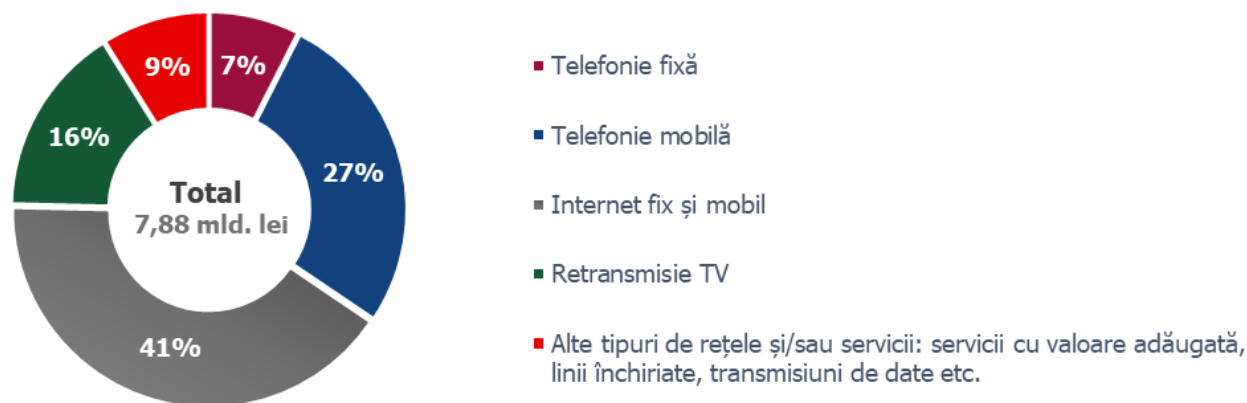


Fig.VII.2. Evoluția venitului mediu lunar per locuitor, respectiv gospodărie, obținut din furnizarea de rețele și/sau servicii de comunicații electronice pentru perioada semestrul I 2023 - semestrul I 2025

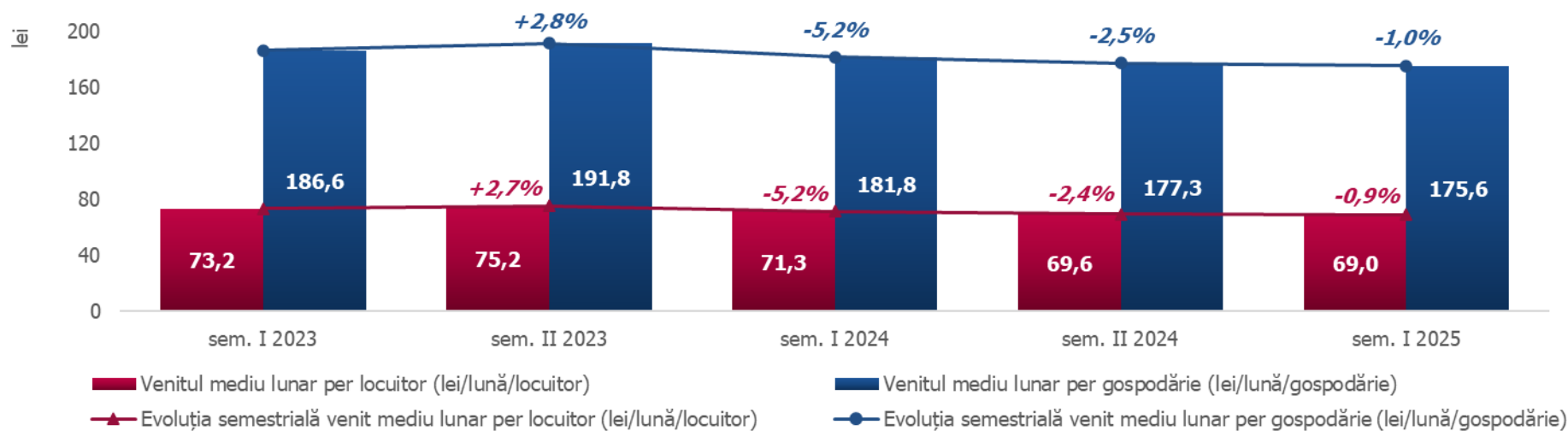


Fig.VII.3. Evoluția veniturilor obținute din furnizarea de rețele și/sau servicii de comunicații electronice pentru perioada semestrul I 2023 - semestrul I 2025

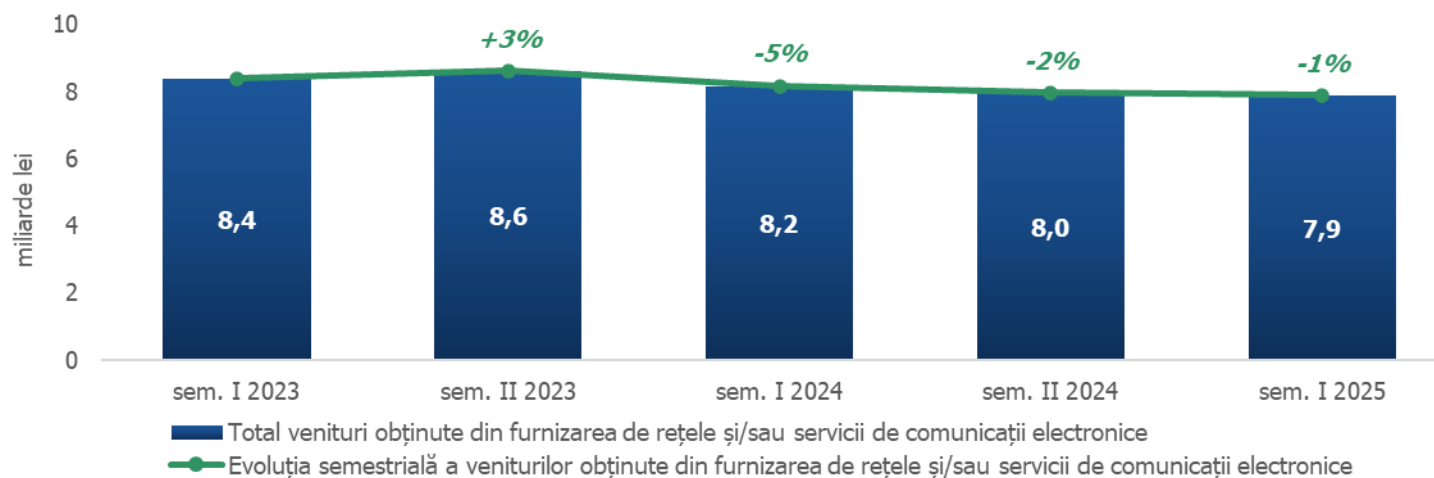
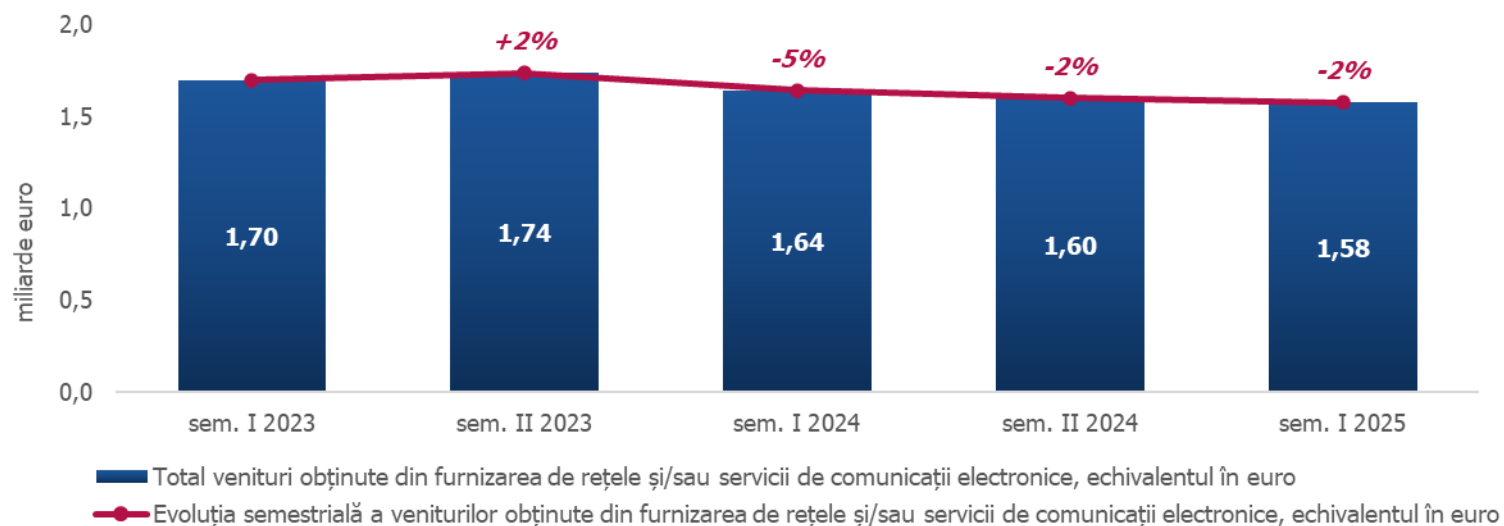


Fig.VII.4. Dinamica veniturilor din furnizarea de rețele și servicii de comunicații electronice în perioada semestrul I 2023 - semestrul I 2025, echivalentul în euro⁸⁴



⁸⁴ Cursul de schimb mediu semestrial pentru 1 euro a fost calculat ca medie aritmetică simplă a cursurilor valutare medii lunare publicate de BNR: 4,9335 lei pentru semestrul I 2023; 4,9594 lei pentru semestrul II 2023; 4,9743 lei pentru semestrul I 2024; 4,9749 lei pentru semestrul II 2024 și 5,0037 lei pentru semestrul I 2025

Fig.VII.5. Gradul de concentrare a pieței⁸⁵ în funcție de veniturile din furnizarea de rețele și servicii de comunicații electronice în perioada semestrul I 2023 - semestrul I 2025

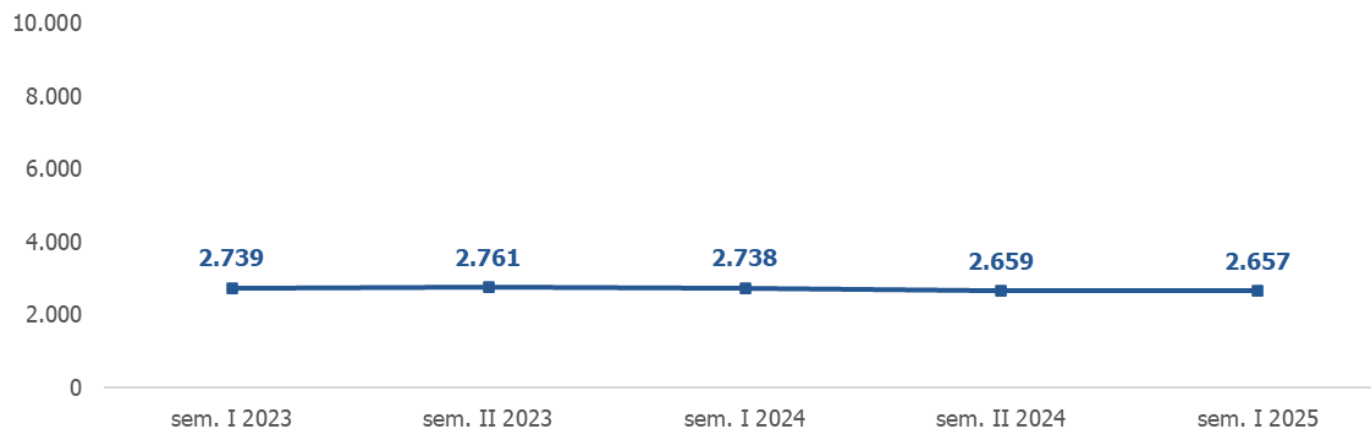
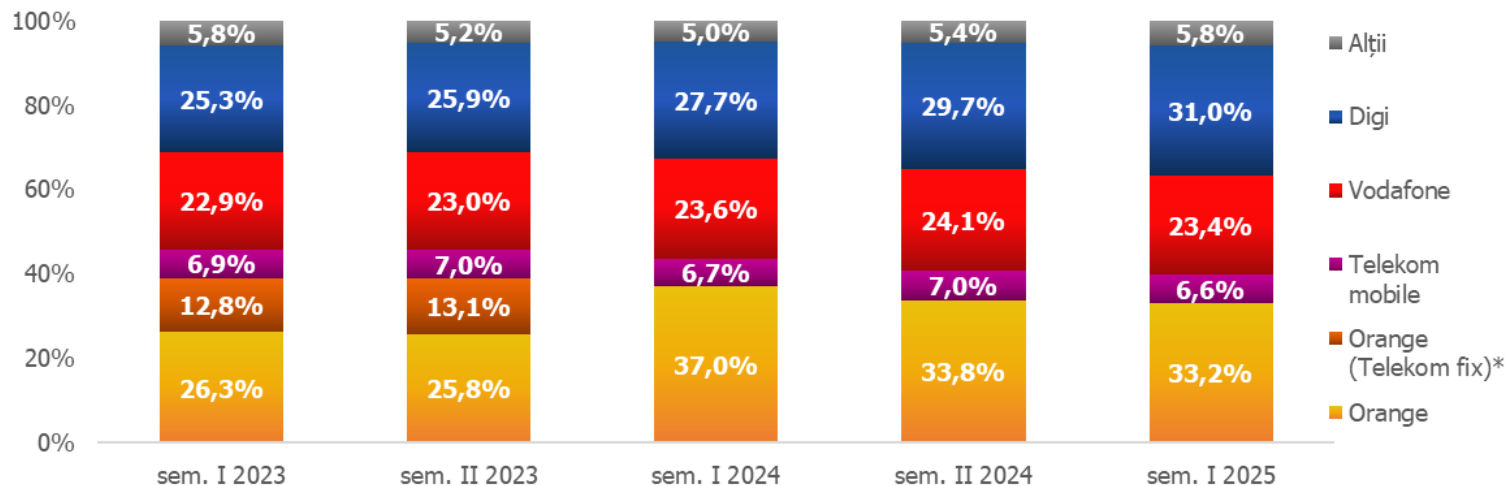


Fig.VII.6. Cotele de piață⁸⁶ ale principalilor furnizori de rețele și servicii de comunicații electronice, în funcție de veniturile obținute din furnizarea de rețele și servicii de comunicații electronice în perioada semestrul I 2023 - semestrul I 2025

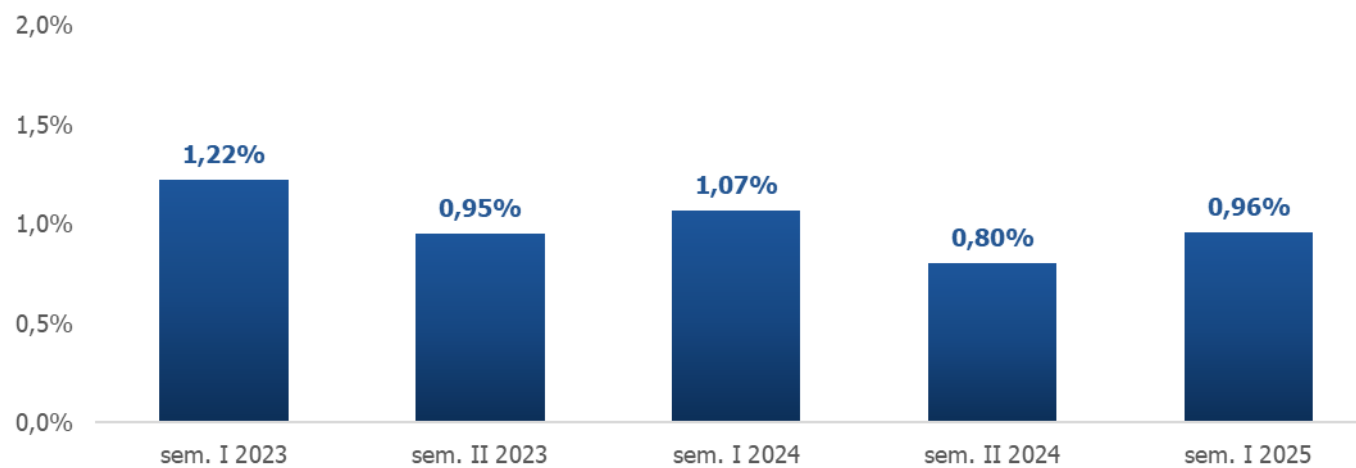


*Orange Romania Communications S.A. + Nextgen Communications S.R.L.

⁸⁵ Gradul de concentrare a pieței a fost calculat pe baza indicelui Herfindahl – Hirschman (HHI) și reprezintă suma pătratelor cotelor de piață deținute de furnizori. În cazul furnizorilor care acționează în cadrul aceluiași grup, cotele de piață ale acestora au fost cumulate, fiind considerați ca o singură entitate în calculul HHI. Dacă $HHI < 1.000$, gradul de concentrare a pieței este mic; dacă $1.000 < HHI < 1.800$, gradul de concentrare a pieței este moderat; dacă $HHI > 1.800$, gradul de concentrare a pieței este mare; o valoare a HHI de 10.000 este specifică situației de monopol;

⁸⁶ În cazul furnizorilor care acționează în cadrul aceluiași grup, cotele de piață ale acestora au fost cumulate, fiind considerați ca o singură entitate.

Fig.VII.7. Ponderea în PIB⁸⁷ a veniturilor anuale din furnizarea de rețele și servicii de comunicații electronice, pentru perioada semestrul I 2023 - semestrul I 2025



⁸⁷ PIB publicat de INS