

Piața serviciilor de comunicații electronice din România

Raport de date statistice - semestrul I 2024

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 2024, 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 2024, 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	7
I.1. Piața de gros – furnizori, categorii de servicii, trafic	8
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
I.3. Informații din studii de piață	20
II. Telefonie mobilă	21
II.1. Piața de gros – categorii de servicii, trafic	22
II.2. Piața cu amănuntul	25
II.2.1. Utilizatori, cartele SIM, rate de penetrare	25
II.2.2. Portabilitatea numerelor	30
II.2.3. Trafic	31
II.3. Informații din studii de piață	40
III. Internet fix și mobil	41
III.1. Date generale – furnizori, categorii de servicii, rate de penetrare	42
III.2. Internet fix	49
III.2.1. Internet fix prin tehnologii de tip FTTx	57
III.3. Internet mobil	61
III.4. Informații din studii de piață	71
IV. Linii închiriate și transmisiuni de date	72
V. Retransmisie TV	76
V.1. Date generale – furnizori, abonați, rate de penetrare	77
V.2. Servicii de retransmisie TV furnizate prin rețele de cablu	85
V.3. Servicii de retransmisie TV recepționate în format digital	88
V.4. Informații din studii de piață	89
VI. Servicii multiple, servicii cu valoare adăugată și alte servicii de comunicații electronice	90
VII. Venituri	93
VII.1. Date generale	94
VII.2. Informații din studii de piață	99

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 2022 – 30 iunie 2024, 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 2022	Pentru semestrul II 2022	Pentru semestrul I 2023	Pentru semestrul II 2023	Pentru semestrul I 2024
	Pentru 30.06.2022	Pentru 31.12.2022	Pentru 30.06.2023	Pentru 31.12.2023	Pentru 30.06.2024
Populație, din care:	19.052.694	19.054.548	19.063.662	19.064.409	19.064.409
- urban	9.952.061	9.940.887	9.921.303	9.897.524	9.897.524
- rural	9.100.633	9.113.661	9.142.359	9.166.885	9.166.885
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

La finalul capitolelor I, II, III, V și VII se regăsesc informații din studiile de piață privind atitudinile utilizatorilor de servicii de comunicații electronice - persoane fizice, realizate la comanda ANCOM de către Metro MediaTransilvania în perioada aprilie - iunie 2022 pe un eșantion de 1.437 respondenți de 16 ani și peste, care sunt implicate în adoptarea deciziei de achiziționare/utilizare a serviciilor de comunicații electronice, eroarea maximă de eșantionare fiind de $\pm 2,59\%$, și, respectiv, de către Mercury Research în perioada septembrie - octombrie 2023 pe un eșantion de 1.436 respondenți de 16 ani și peste, care dețin și utilizează cel puțin un serviciu de comunicații electronice și sunt implicate în decizia de achiziționare/utilizare a serviciilor respective, eroarea maximă de eșantionare fiind de $\pm 2,59\%$, și, respectiv, de către Metro MediaTransilvania în perioada septembrie – octombrie 2024 pe un eșantion de 1.436 respondenți de 16 ani și peste, care au folosit în ultimele 12 luni servicii de comunicații electronice și sunt implicați în adoptarea deciziei de achiziționare/utilizare a serviciilor respective, eroarea maximă de eșantionare fiind de $\pm 2,59\%$.

Rapoartele de cercetare sunt disponibile la adresa <https://sscpds.ancom.ro/ro/communications/studii-de-piata>.

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 2024

Principalele evoluții ale pieței de comunicații electronice în prima parte a anului 2024 sunt:

- Scăderea numărului de linii de telefonie fixă (-6%) continuă, în principal pe seama utilizatorilor persoane fizice (-7%), numărul de linii aferente persoanelor juridice înregistrând o scădere de 3%; traficul total de voce efectuat din rețelele fixe s-a diminuat cu 3%
- Din cele peste 22,8 milioane cartele SIM active de telefonie mobilă, de pe 92% s-a utilizat și internetul mobil; creșterea numărului cartelelor SIM cu abonament (+0,5 milioane în prima jumătate a anului 2024, până la 72% din totalul cartelelor SIM active), a fost mult mai mică decât scăderea cartelelor preplătite active (-1,3 milioane în prima jumătate a anului 2024), astfel că numărul total de cartele SIM active a înregistrat o scădere cu 3,4%
- Traficul de voce din rețelele mobile a înregistrat o ușoară creștere (+1%) după 4 ani de scăderi consecutive, iar durata medie a unui apel a crescut cu 8 secunde în semestrul I 2024, până la 2 minute și 58 secunde
- În medie lunară, de pe telefonul mobil, un locuitor a efectuat 88 apeluri cu o durată cumulată de 4 ore și 20 minute, a transmis doar 13 mesaje SMS și a realizat trafic de internet de 12,1 GB (+5%)
- Rata de penetrare a internetului fix a și-a încetinit ritmul de creștere, depășind 81% din gospodării (74% în mediul rural, 87% în urban), iar cea a internetului mobil a scăzut cu 1 punct procentual, până la 112% din locuitori
- Numărul de conexiuni de internet fix confirmă rata de creștere de 2% semestrial până la aproape 6,7 milioane, în special pe seama mediului rural, unde numărul de conexiuni noi (+67 mii) a fost dublu față de cel din urban (+34 mii)
- Numărul conexiunilor Gigabit a crescut cu 7%, ajungând la 2,2 milioane, în principal pe fondul creșterii numărului conexiunilor cu fibră optică până în locuință/sediu (FTTH) la 5,2 milioane (+4%); în paralel, înlocuirea numărului de conexiuni de sub 100 Mbps a accelerat semnificativ
- Peste 95% dintre conexiunile de internet fix permit viteze de descărcare de cel puțin 100 Mbps, iar aproape o treime (33%) sunt Gigabit (cel puțin 1 Gbps)
- Traficul total de internet fix a crescut cu 7%, iar traficul total de internet mobil cu 5%. Astfel, traficul mediu lunar per locuitor a ajuns în semestrul I 2024 la 99 GB, din care 87 GB internet fix și 12 GB internet mobil
- Numărul conexiunilor active la internet mobil a înregistrat o ușoară scădere cu 1%, în timp ce numărul conexiunilor 5G a crescut cu 25%, până la 2,9 milioane (13% din total, similar contribuției traficului 5G la realizarea traficului de internet mobil, 12%)
- Înlocuirea serviciilor prin satelit/DTH (-107.000 abonați) cu cele prin cablu (+123.000 abonați) continuă, rezultând o ușoară creștere (0,1%) a numărului total de abonați la serviciile de retransmisie TV
- Veniturile totale din furnizarea de rețele și servicii de comunicații electronice au scăzut cu 5% față de semestrul precedent, până la 8,2 miliarde lei (peste 1,6 miliarde euro), însemnând o pondere de 1,1% în PIB; scăderea este determinată de reducerea veniturilor cu ridicata (wholesale), urmare a reducerii tarifelor reglementate pentru terminarea apelurilor, precum și a unei fuziuni prin absorbție

Toate evoluțiile de mai sus sunt semestriale și reflectă situația la 30.06.2024 (semestrul I 2024, pentru trafic și venituri), raportată la situația de la 31.12.2023 (semestrul II 2023).

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 2024⁴

Indicator	sem I 2024
Nr. total furnizori de servicii de tranzit*	13
Nr. total furnizori de servicii de terminare	26

* 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 (originare, tranzit, terminare) prin intermediul rețelelor fixe, în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024

Indicator	sem I 2022		sem II 2022		sem I 2023		sem II 2023		sem I 2024	
	mil. min./ mesaje	mil. min./ mesaje	evol. (%)	mil. min./ mesaje	evol. (%)	mil. min./ mesaje	evol. (%)	mil. min./ mesaje	evol. (%)	
Trafic servicii de tranzit voce*	2.246	2.101	-6	1.925	-8	1.977	+3	1.712	-13	
Trafic servicii de terminare voce**, din care:	1.216	1.131	-7	1.086	-4	1.029	-5	951	-8	
- originat în rețele fixe și mobile din România	1.163	1.081	-7	1.046	-3	991	-5	919	-7	
- originat în afara României	53	50	-6	41	-19	38	-7	32	-16	
Trafic servicii de terminare SMS	0,38	0,36	-7	0,34	-5	0,33	-2	0,35	+5	

* 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).

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;

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 2022 – semestrul I 2024*

Indicator	sem I 2022	sem II 2022		sem I 2023		sem II 2023		sem I 2024	
	mil. min.	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)
Volum total trafic de tranzit voce*, din care:	2.246	2.101	-6	1.925	-8	1.977	+3	1.712	-13
- tranzit național, din care:	54	47	-12	51	+9	61	+18	57	-6
- către rețele fixe	40	36	-9	36	-1	40	+11	40	+1
- către rețele mobile	14	11	-21	16	+43	21	+34	17	-20
- tranzit internațional, din care:	2.192	2.054	-6	1.874	-9	1.917	+2	1.655	-14
- între două rețele din afara României	552	494	-11	519	+5	656	+26	521	-21
- dinspre rețele din afara României către rețele din România (tranzit internațional de intrare)	1.451	1.376	-5	1.202	-13	1.121	-7	1.025	-9
- dinspre rețele din România către rețele din afara României (tranzit internațional de ieșire)	189	184	-3	153	-17	140	-9	109	-22

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

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 2022 – semestrul I 2024*

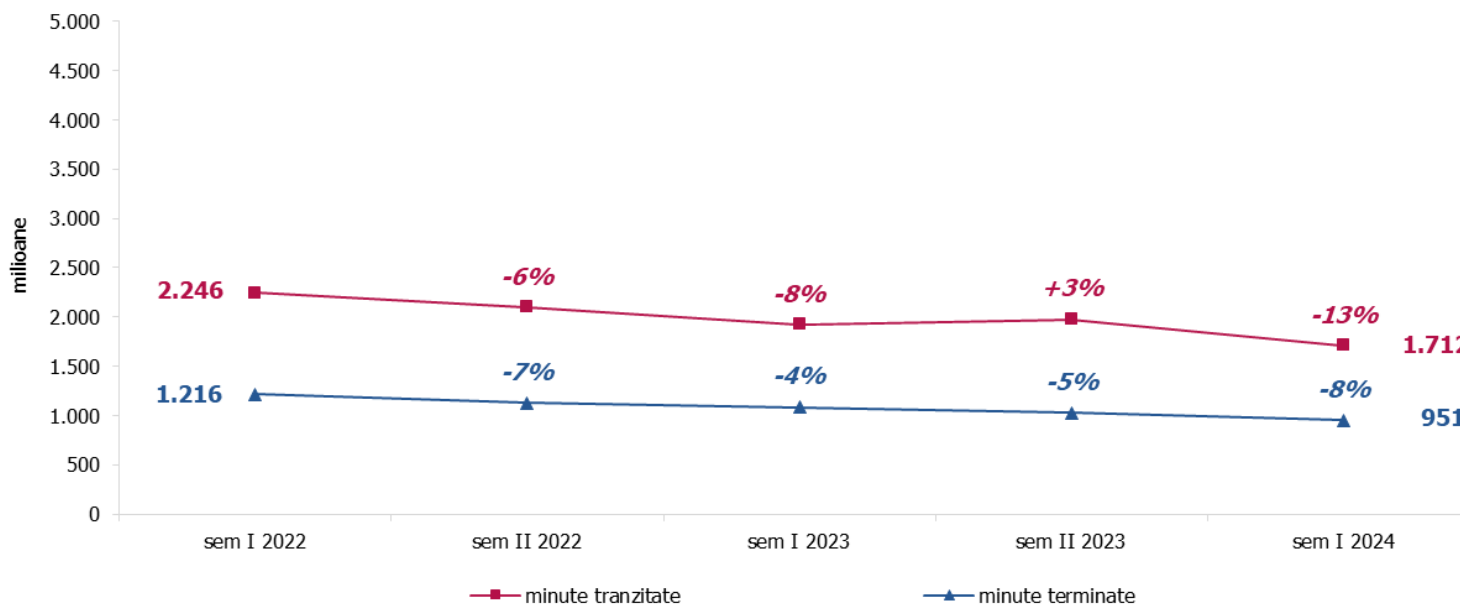
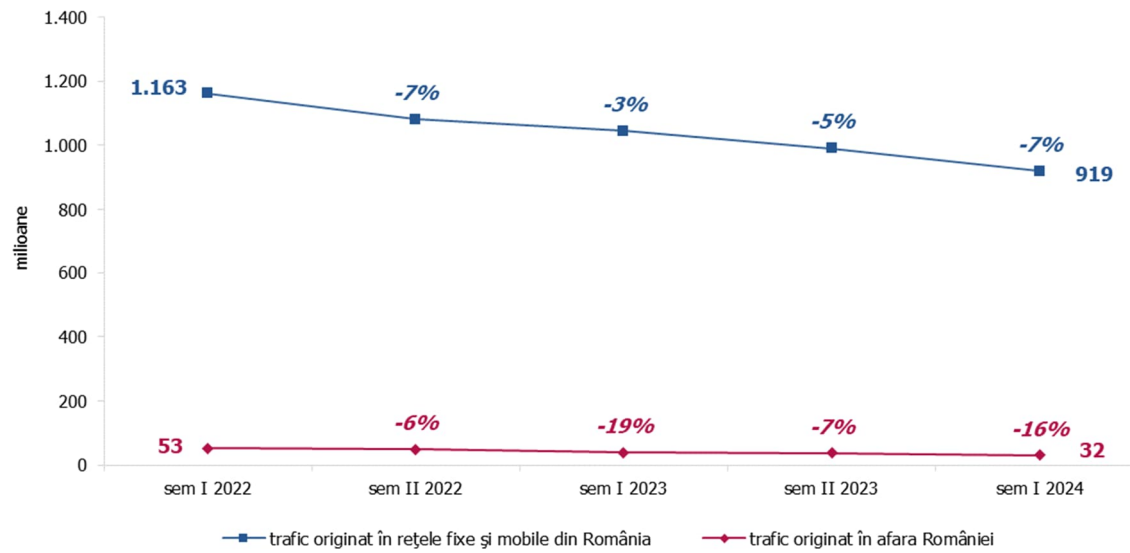


Fig. 1.1.2. Dinamica volumului de trafic terminat în rețelele proprii, în funcție de locul de originare, în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024



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 30.06.2022 – 30.06.2024

Indicator	30.06.2022	31.12.2022	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024
Nr. total furnizori ⁵ , din care:	37	38	38	37	39
Pentru servicii de acces*	20	19	20	19	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 fixă și rata de penetrare a serviciilor de telefonie fixă la 100 gospodării, în perioada 30.06.2022 – 30.06.2024

Indicator	30.06.2022		31.12.2022		30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024	
	abonați	linii	abonați	linii	abonați	linii	abonați	linii	abonați	linii
Număr total linii de acces/abonați (mil.)	1,94	2,42	1,78	2,22	1,62	2,08	1,50	1,96	1,40	1,84
Dinamica numărului de linii de acces/abonați (%)	-	-	-9	-8	-9	-6	-7	-6	-7	-6
Rata de penetrare a telefoniei fixe la 100 de gospodării (%) ⁷	23,0		20,5		18,9		17,4		16,1	
Rata de penetrare a telefoniei fixe la 100 de locuințe (%) ⁸	18,0		16,0		14,7		13,6		12,6	

Fig. I.2.1. Dinamica numărului de abonați/linii acces la serviciile de telefonie fixă în perioada 30.06.2022 – 30.06.2024



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. 1.2.2. Rata de penetrare a serviciilor de telefonie fixă la 100 de gospodării⁹, în perioada 30.06.2022 – 30.06.2024

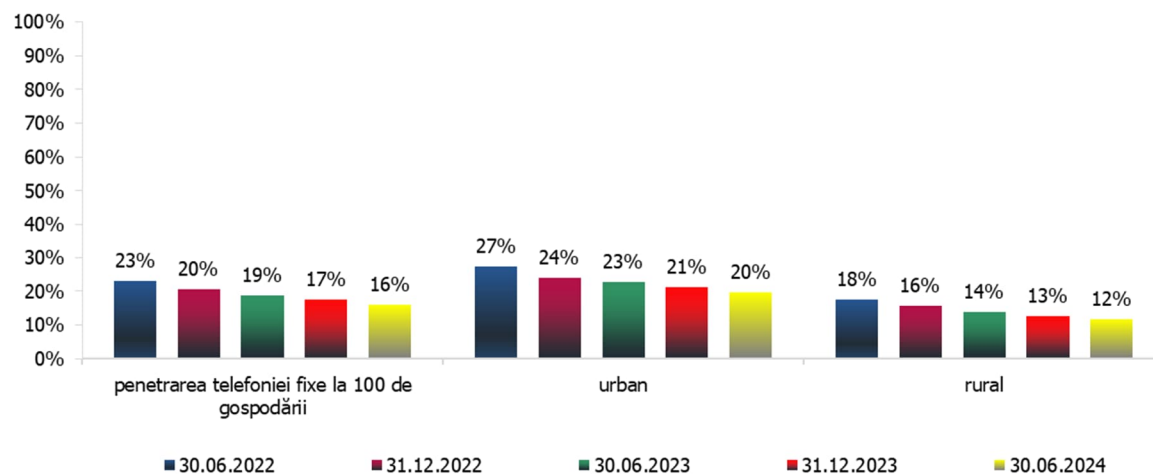
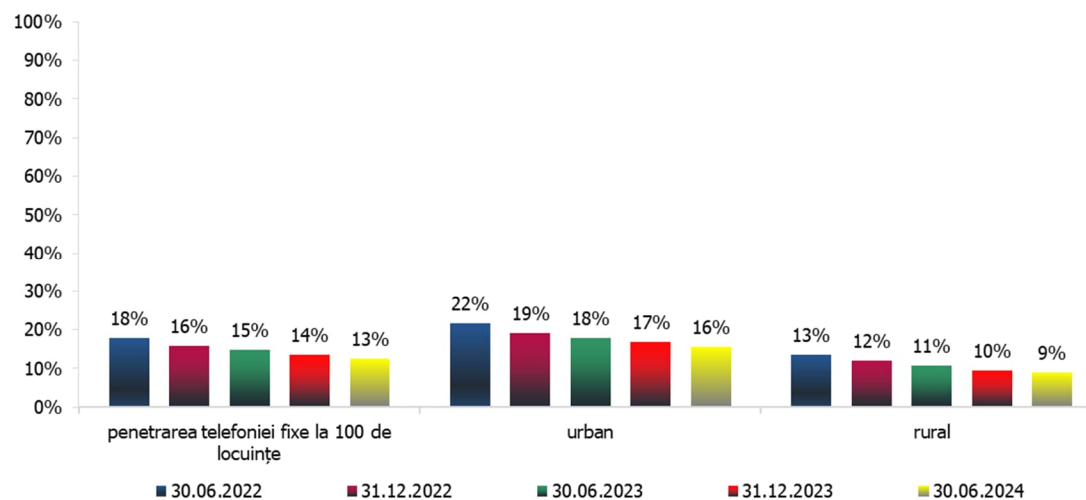


Fig. 1.2.3. Rata de penetrare a serviciilor de telefonie fixă la 100 de locuințe¹⁰, în perioada 30.06.2022 – 30.06.2024



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 30.06.2022 – 30.06.2024*

Indicator	30.06.2022		31.12.2022		30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024	
	milioane	milioane	evol. (%)	milioane	evol. (%)	milioane	evol. (%)	milioane	evol. (%)	
Nr. total linii de acces, din care:	2,42	2,22	-8	2,08	-6	1,96	-6	1,84	-6	
- persoane fizice	1,72	1,53	-11	1,41	-8	1,30	-8	1,20	-7	
- persoane juridice	0,69	0,69	-0,02	0,67	-3	0,65	-2	0,63	-3	

Tabel I.2.4. *Structura numărului total de linii de acces instalate, în funcție de categoria de clienți, în perioada 30.06.2022 – 30.06.2024*

Indicator	30.06.2022	31.12.2022	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024
Nr. total linii de acces, din care:	100%	100%	100%	100%	100%
- persoane fizice	71,4%	68,9%	67,9%	66,6%	65,5%
- persoane juridice	28,6%	31,1%	32,1%	33,4%	34,5%

I.2.2. Portabilitatea numerelor

Tabel I.2.5. *Numărul de tranzacții (portări) la nivel semestrial, în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024*

Indicator	sem I 2022		sem II 2022		sem I 2023		sem II 2023		sem I 2024	
	mii	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	
Numărul de tranzacții (portări) corespunzătoare numerelor de telefonie fixă	36,7	44,3	+21	29,5	-33	38,8	+32	51,2	+32	
Ponderea numărului de tranzacții (portări) în numărul mediu total de linii de acces	1,5%	1,9%		1,4%		1,9%		2,7%		

Tabel I.2.6. *Numărul cumulativ de tranzacții (portări)* până la datele de referință din tabel*

Indicator	30.06.2022	31.12.2022	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024
	mii	mii	mii	mii	mii
Numărul total de portări corespunzătoare numerelor de telefonie fixă	1.003	1.048	1.077	1.116	1.167

* indicatorul se referă la numărul total de portări corespunzătoare numerelor de telefonie fixă, realizate începând cu data de 21 octombrie 2008 până la data de referință respectivă; există numere care au trecut prin mai multe procese de portare.

I.2.3. Trafic

Tabel I.2.7. *Dinamica volumului de trafic realizat prin intermediul rețelelor fixe din România, în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024*

Indicator	sem I 2022			sem II 2022			sem I 2023			sem II 2023			sem I 2024		
	mil. min./ mesaje	mil. min./ mesaje	evol. (%)	mil. min./ mesaje	mil. min./ mesaje	evol. (%)	mil. min./ mesaje	mil. min./ mesaje	evol. (%)	mil. min./ mesaje	mil. min./ mesaje	evol. (%)	mil. min./ mesaje	mil. min./ mesaje	evol. (%)
Trafic de voce*, din care:	687	617	-10	576	548	-5	529	529	-3	529	529	-3	529	529	-3
- către rețele fixe**	312	268	-14	237	218	-8	194	194	-11	194	194	-11	194	194	-11
- către rețele mobile	349	323	-8	315	308	-2	315	315	+2	315	315	+2	315	315	+2
- către rețele din afara României și sateliți	26	26	+3	24	22	-10	21	21	-5	21	21	-5	21	21	-5
Trafic mesaje SMS	0,56	0,50	-11	0,50	0,45	-11	0,33	0,33	-27	0,33	0,33	-27	0,33	0,33	-27

* 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 2022 – semestrul I 2024*

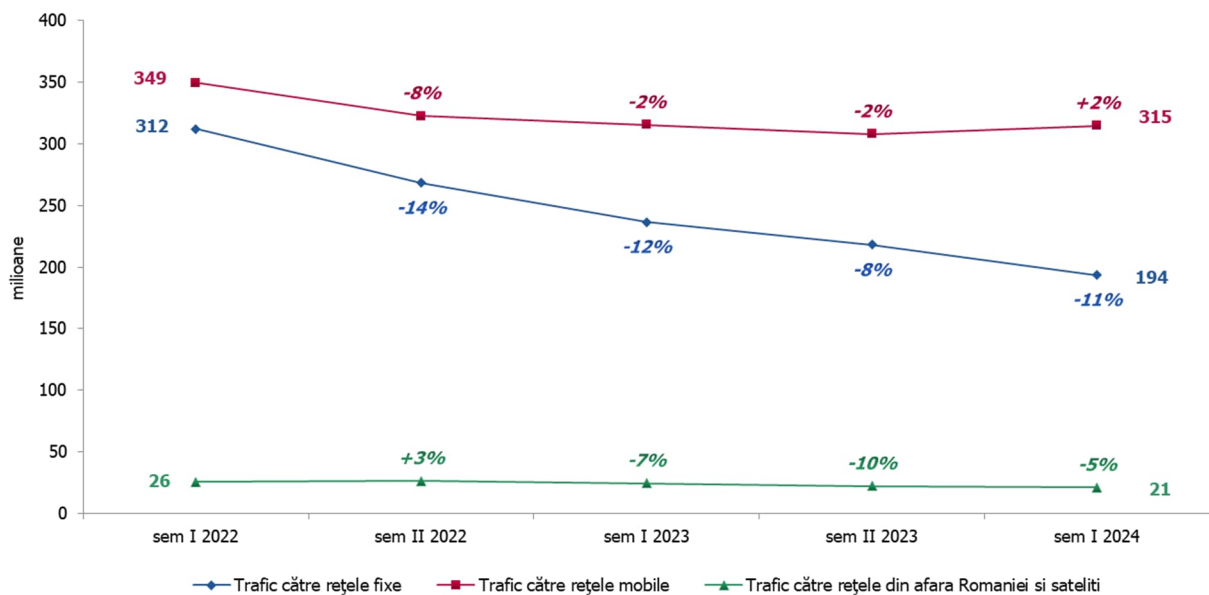
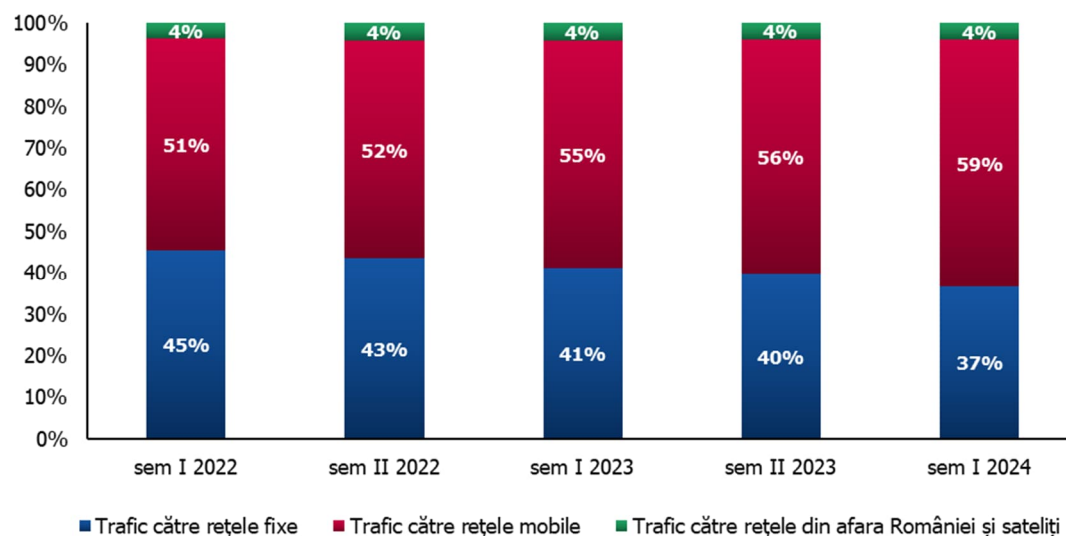


Fig. 1.2.5. Structura volumului de trafic de voce realizat prin intermediul rețelelor fixe din România, în funcție de destinația apelurilor, în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024



Tabel 1.2.8. Dinamica volumului de trafic de voce realizat prin rețelele fixe proprii, în funcție de destinația apelurilor, în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024

Indicator	sem I 2022		sem II 2022		sem I 2023		sem II 2023		sem I 2024	
	mil. min.	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	
Trafic de voce prin rețele proprii*, din care:	675	603	-11	560	-7	535	-4	516	-4	
- în rețele fixe proprii**	201	174	-13	152	-13	151	-0,1	129	-15	
- către alte rețele fixe	107	90	-16	79	-13	63	-21	61	-2	
- către rețele mobile	343	315	-8	307	-3	300	-2	305	+2	
- către rețele din afara României și sateliți	24	24	-1	23	-5	21	-7	20	-5	

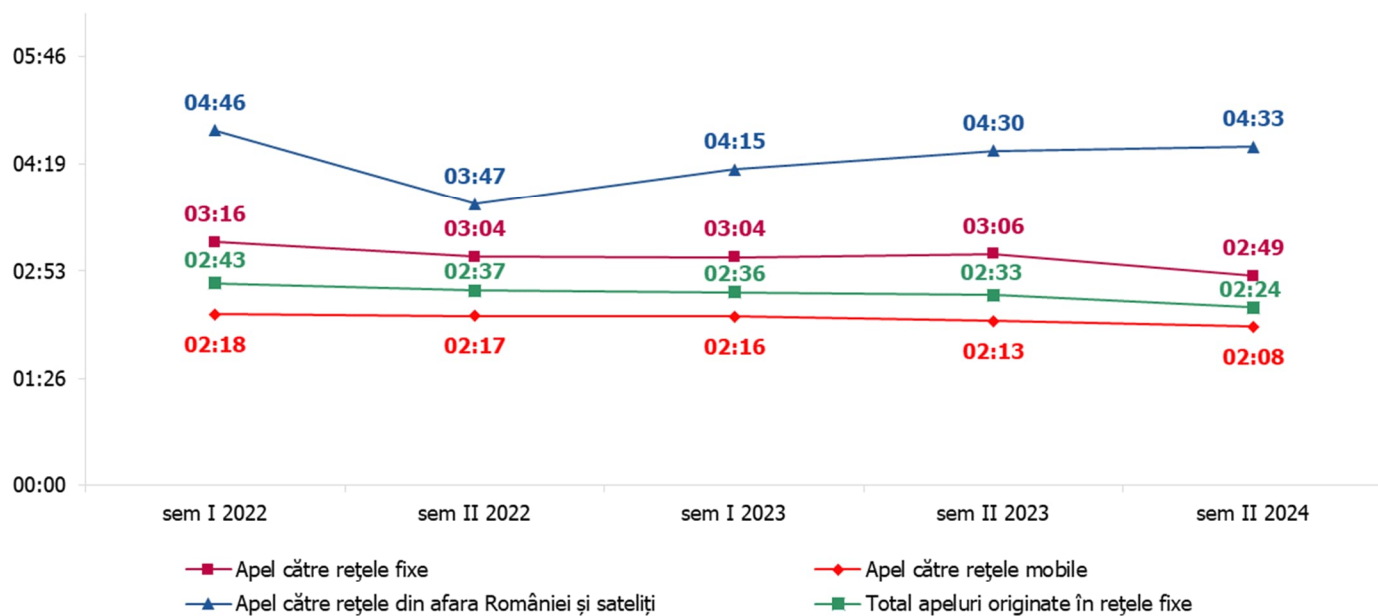
* exclusiv volumul de trafic efectuat către numere naționale non-geografice din domeniile 08, 09, respectiv către numere care nu fac parte din PNN alocate pentru alte servicii;

** 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 2022 – semestrul I 2024

Indicator	sem I 2022		sem II 2022		sem I 2023		sem II 2023		sem I 2024	
	min:sec	min:sec	evol. (%)	min:sec	evol. (%)	min:sec	evol. (%)	min:sec	evol. (%)	
Durata medie a unui apel originat în rețelele fixe	02:43	02:37	-4	02:36	-1	02:33	-2	02:24	-6	
- către rețele fixe	03:16	03:04	-6	03:04	-0,2	03:06	+1	02:49	-9	
- către rețele mobile	02:18	02:17	-1	02:16	-1	02:13	-2	02:08	-4	
- către rețele din afara României și sateliți	04:46	03:47	-21	04:15	+12	04:30	+6	04:33	+1	

Fig. I.2.6. Evoluția duratei medii a unui apel realizat prin intermediul rețelelor fixe, în funcție de destinație, în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024

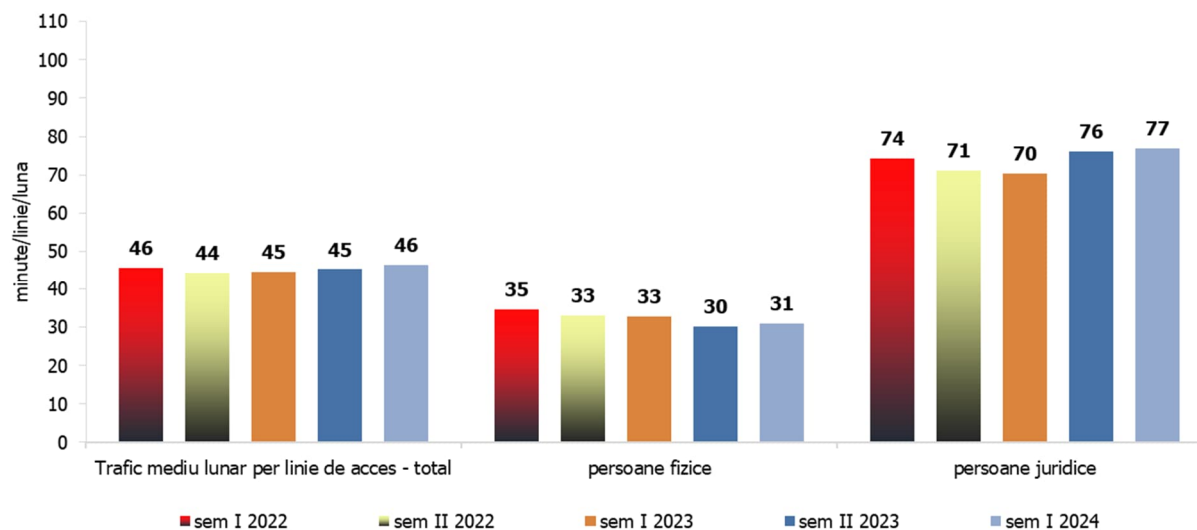


¹¹ Raportul dintre numărul de minute și numărul de apeluri; valoarea rezultată a fost transformată în minute și secunde (min:sec);

Tabel I.2.10. Traficul mediu lunar realizat de utilizatorii de servicii de telefonie fixă, în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024

Indicator	sem I 2022			sem II 2022			sem I 2023		sem II 2023		sem I 2024	
	val. abs.	val. abs.	evol. (%)	val. abs.	evol. (%)	evol. (%)	val. abs.	evol. (%)	val. abs.	evol. (%)	val. abs.	evol. (%)
Nr. mediu de linii de acces la serviciile de telefonie fixă ¹² (mil.)	2,51	2,32	-8	2,15	-7		2,02	-6	1,90	-6		
Trafic de voce în rețele fixe (mil. min.)	687	617	-10	576	-7		548	-5	529	-3		
Trafic de voce lunar mediu per linie de acces ¹³ , din care:	46min	44min	-3	45min	+1		45min	+1	47min	+3		
- către rețele fixe	21min	19min	-7	18min	-5		18min	-2	17min	-5		
- către rețele mobile	23min	23min	-0,1	24min	+5		25min	+4	28min	+9		
- către rețele din afara României și sateliți	2min	2min	+11	2min	+0,05		2min	-4	2min	+1		
Trafic de voce lunar mediu per locuitor ¹⁴ - minute	6min	5min	-10	5min	-7		5min	-5	5min	-2		
Trafic de voce lunar mediu per locuitor ¹⁵ - apeluri	2	2	-7	2	-6		2	-3	2	+4		

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 2022 – semestrul I 2024



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 publice fixe la nivelul pieței cu amănuntul în decursul unui semestru, numărul mediu de linii de acces din semestrul respectiv și numărul de luni aferente unui semestru (6 luni); valoarea rezultată a fost transformată în ore și minute;

¹⁴ Valori estimative - raportul dintre numărul total de minute de trafic originat în rețele publice fixe la nivelul pieței cu amănuntul în decursul unui semestru, populația României și numărul de luni aferente unui semestru (6 luni); populația României, pe baza datelor INS; valoarea rezultată a fost transformată în ore și minute;

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

Fig. 1.2.8. 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 2022 – semestrul I 2024

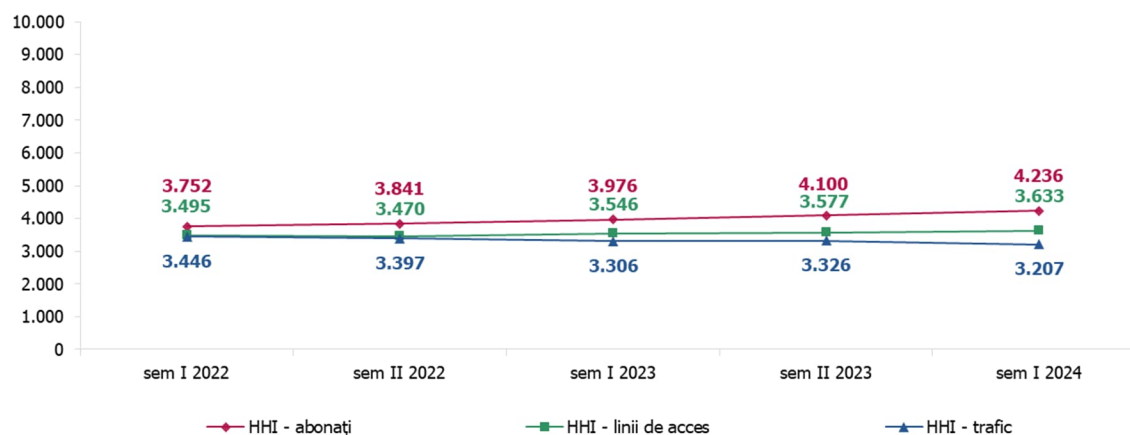
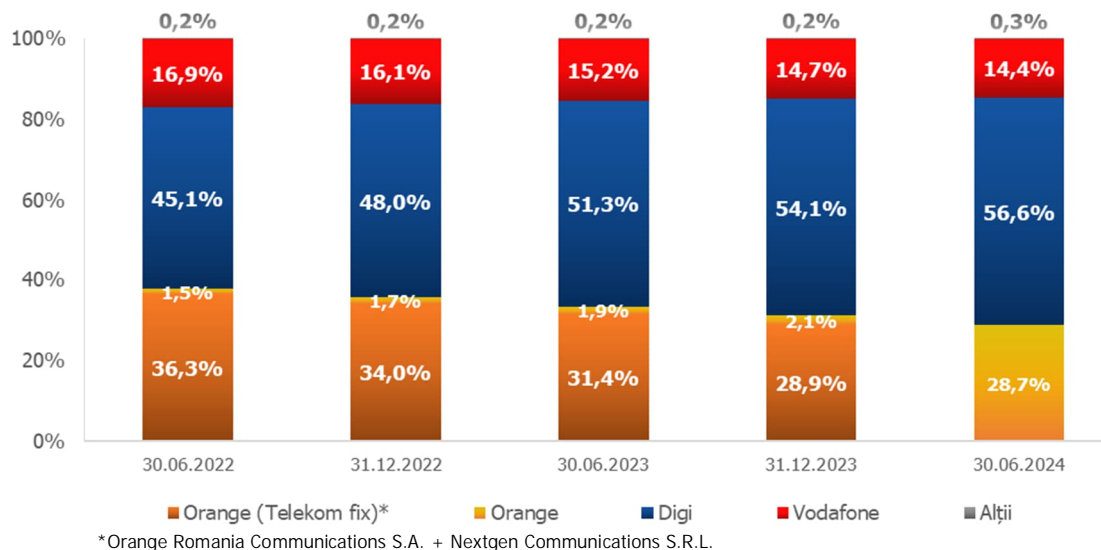


Fig. 1.2.9. Cotele de piață¹⁷ ale principalilor furnizori de servicii de telefonie fixă, calculate pe baza numărului de abonați, în perioada 30.06.2022 – 30.06.2024



¹⁶ 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.

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. 1.2.10. Cotele de piață ale principalilor furnizori de servicii de telefonie fixă, calculate pe baza numărului de linii de acces, în perioada 30.06.2022 – 30.06.2024

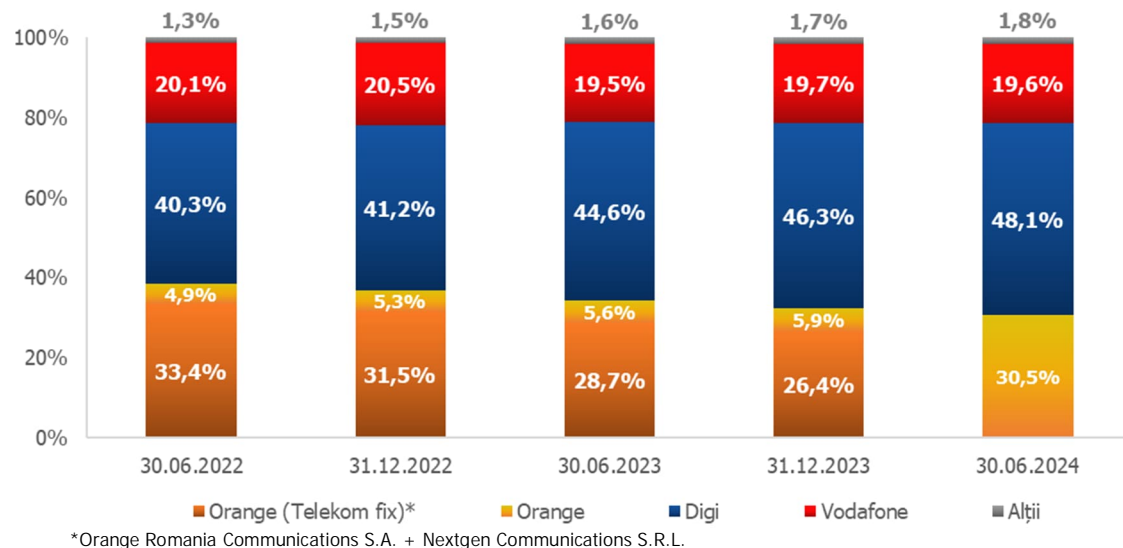
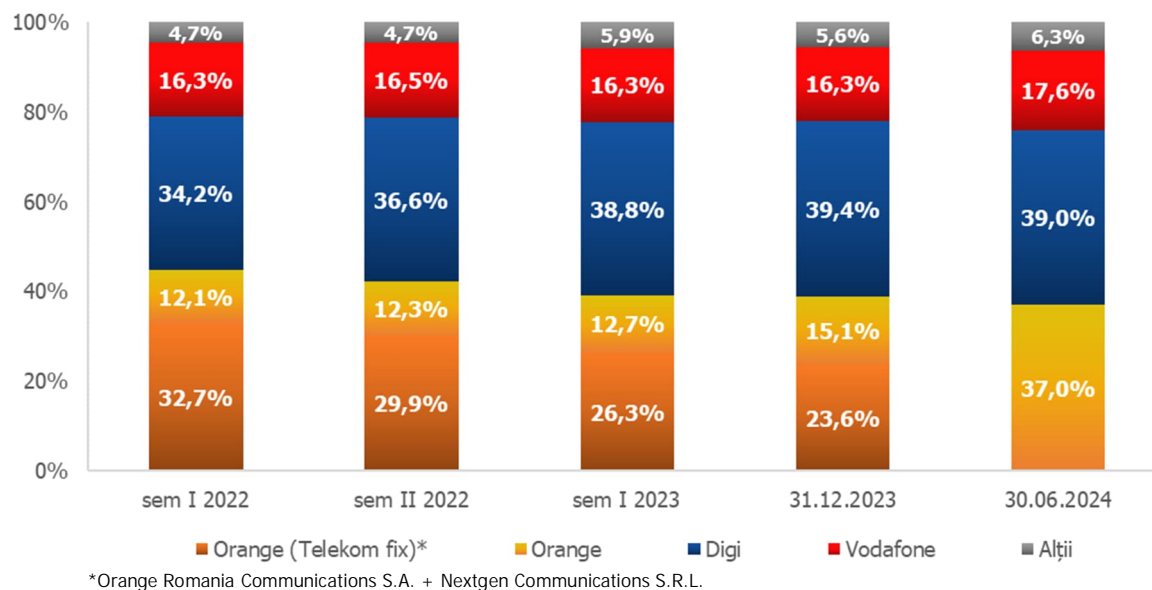
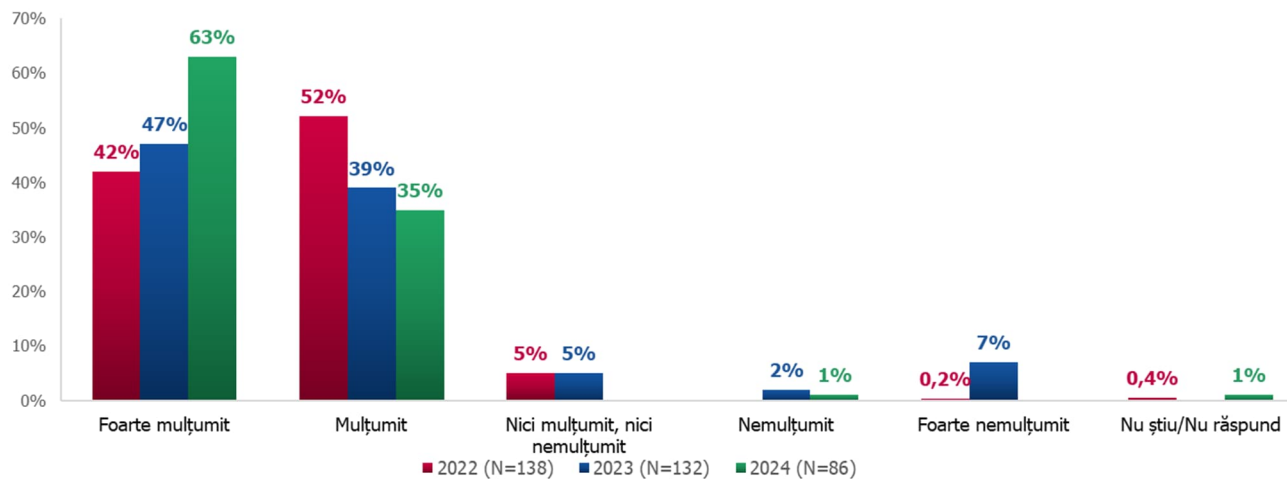


Fig. 1.2.11. Cotele de piață ale principalilor furnizori de servicii de telefonie fixă, calculate pe baza traficului total de voce, în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024



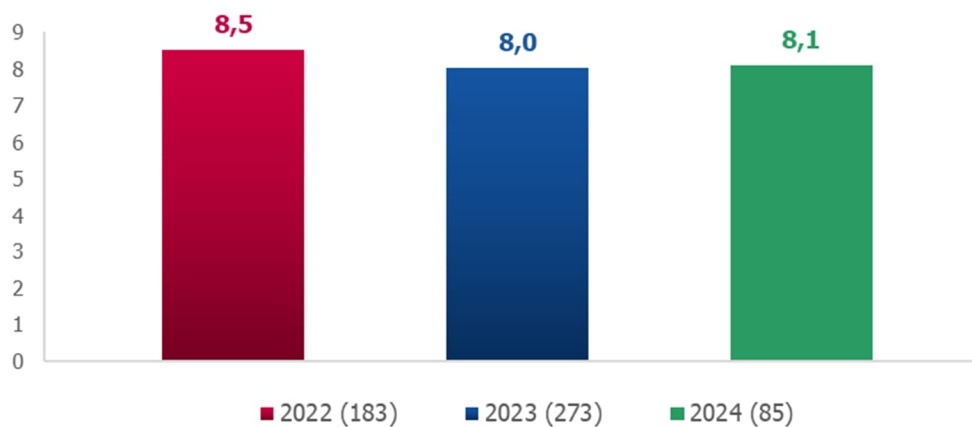
I.3. Informații din studii de piață

Fig. I.3.1. Cât de mulțumit sunteți în general de serviciul de telefonie fixă?



N=respondenți care dețin serviciul de telefonie fixă

Fig. I.3.2. Cât de mulțumit sunteți privind raportul calitate – preț pentru telefonie fixă?



N=respondenți care dețin serviciul de telefonie fixă

II. Telefonie mobilă¹⁸

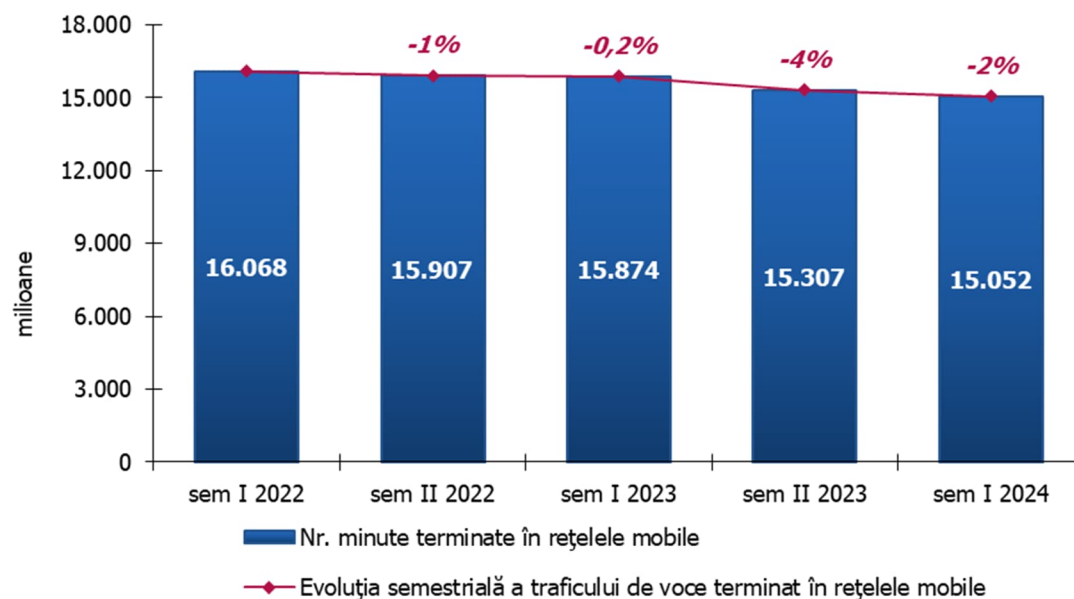
¹⁸ Servicii de telefonie furnizate prin intermediul unor rețele publice mobile terestre

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 2022 – semestrul I 2024*

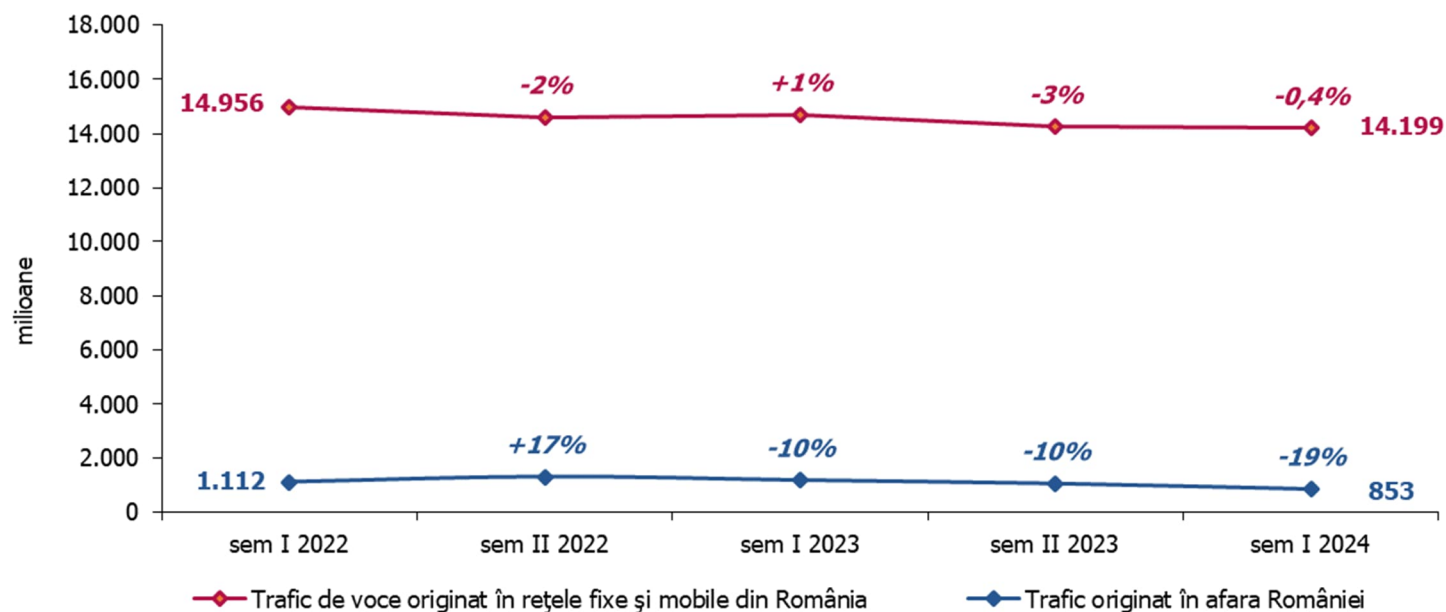
Indicator	sem. I 2022		sem. II 2022		sem. I 2023		sem. II 2023		sem. I 2024	
	mil. min.	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	
Trafic de voce terminat în rețelele mobile de telefonie ¹⁹ , din care:	16.068	15.907	-1	15.874	-0,2	15.307	-4	15.052	-2	
a) trafic originat în rețele publice fixe și mobile din România, din care:	14.956	14.609	-2	14.702	+1	14.256	-3	14.199	-0,4	
a1) trafic originat în rețele publice fixe proprii	105	96	-9	98	+3	102	+4	102	-0,03	
b) trafic originat în afara României	1.112	1.298	+17	1.173	-10	1.052	-10	853	-19	

Fig. II.1.1. *Evoluția volumului total de trafic de voce terminat în rețelele mobile provenit din alte rețele, în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024*



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 2022 – semestrul I 2024

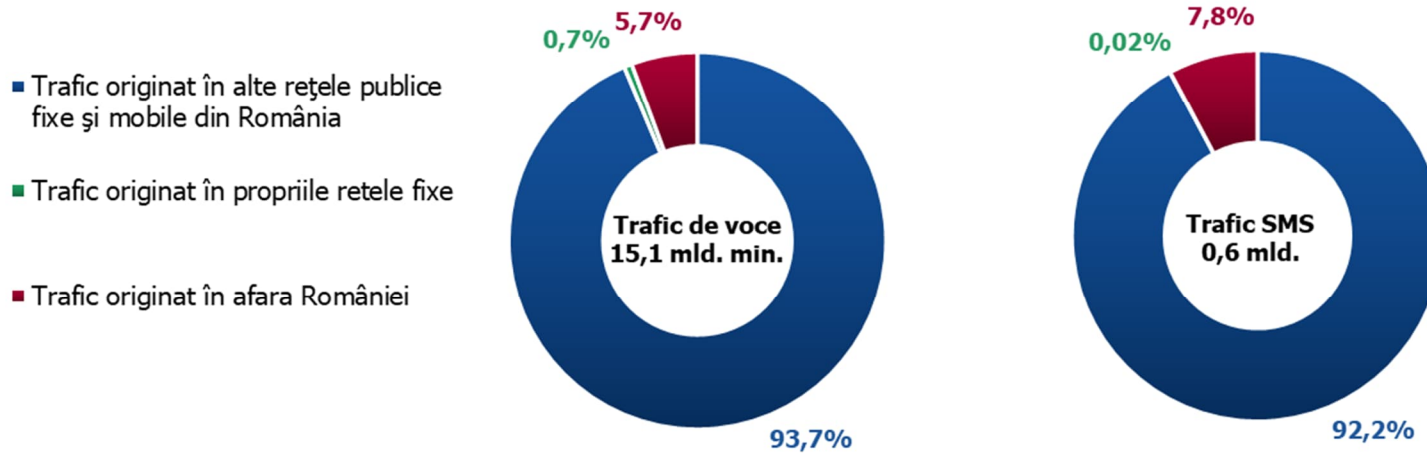


Tabel II.1.2. Dinamica volumului de trafic de mesaje scrise și mesaje multimedia terminat²⁰ în rețelele mobile, în funcție de locul originării (în România, în afara României), în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024

Indicator	sem. I 2022	sem. II 2022		sem. I 2023		sem. II 2023		sem. I 2024	
	mil.	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)
Trafic mesaje SMS terminate în rețele mobile de telefonie, din care:	934	840	-10	750	-11	728	-3	649	-11
a) trafic originat în rețele publice fixe și mobile din România, din care:	879	784	-11	699	-11	670	-4	598	-11
a1) trafic originat în rețele publice fixe proprii	0,3	0,2	-18	0,2	-3	0,2	-24	0,1	-39
b) trafic originat în afara României	57	56	-1	51	-10	58	+15	51	-13
Trafic mesaje MMS terminate în rețele mobile de telefonie	2,8	1,1	-62	0,4	-62	0,3	-44	0,2	-34

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 2024



Tabel II.1.3. Dinamica volumului de trafic realizat prin roaming internațional „inbound”²¹ în rețelele mobile de telefonie, în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024

Indicator	sem. I 2022	sem. II 2022	sem. I 2023		sem. II 2023		sem. I 2024	
	mil.	mil.	mil.	evol. sem. I 2023/sem. I 2022 (%)	mil.	evol. sem. II 2023/sem. II 2022 (%)	mil.	evol. sem. I 2024/sem. I 2023 (%)
Trafic voce roaming internațional „inbound” (mil. minute), din care:	516	745	552	+7	662	-11	517	-6
a) apeluri efectuate (mil. minute)	262	377	282	+8	339	-10	251	-11
b) apeluri primite (mil. minute)	254	368	269	+6	322	-13	266	-1
Trafic SMS roaming internațional „inbound” (mil. mesaje)	35	37	27	-23	31	-16	28	+3
Trafic acces la internet și transmisiuni de date (inclusiv MMS) roaming internațional „inbound” (TB; 1 TB = 1.000 GB)	11.253	23.367	18.044	+60	28.750	+23	22.059	+22

²¹ Traficul de voce/SMS/MMS/alte servicii de comunicații electronice realizat în rețeaua proprie a furnizorului de către abonații furnizorilor de servicii de telefonie mobilă din alte state (vizitatori) ca urmare a utilizării rețelei pentru a efectua și a primi apeluri/SMS/MMS sau pentru a beneficia de alte servicii de comunicații electronice pe teritoriul României;

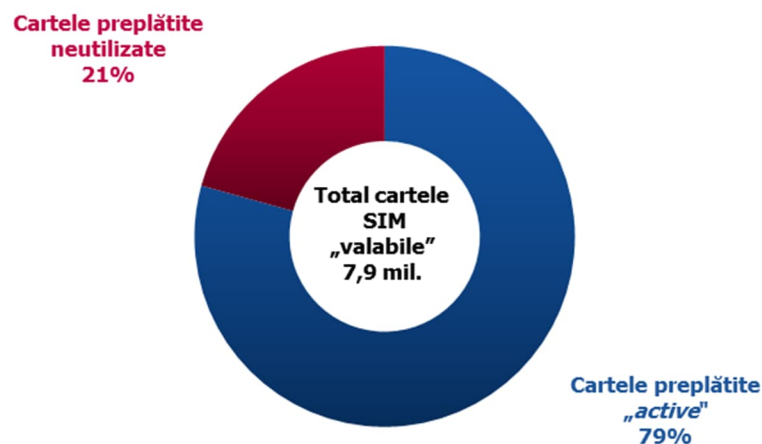
II.2. Piața cu amănuntul

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

Tabel II.2.1. *Dinamica numărului total de „utilizatori” (cartele SIM „active”) în perioada 30.06.2022 – 30.06.2024. Rata de penetrare a serviciilor de telefonie mobilă*

Indicator	30.06.2022	31.12.2022	30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024		
	mil.	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)
Total utilizatori (utilizatori pe bază de abonamente și cartele preplătite „valabile”) ²² , din care:	27,3	27,5	+0,6	26,5	-3,5	26,7	+0,5	24,4	-8,5
Total utilizatori „activi” (utilizatori pe bază de abonamente și cartele preplătite „active”) ²³ , din care:	23,2	23,5	+1,3	23,4	-0,7	23,6	+0,9	22,8	-3,4
- utilizatori pe bază de abonament, din care:	14,5	14,9	+3,1	15,4	+3,2	15,9	+3,4	16,5	+3,3
- utilizatori pe bază de abonament – persoane fizice	11,3	11,7	+3,7	12,1	+3,5	12,6	+4,2	13,1	+3,9
- utilizatori pe bază de abonament – persoane juridice	3,2	3,2	+0,9	3,3	+1,9	3,3	+0,4	3,3	+0,9
- utilizatori pe bază de cartele preplătite „valabile”, din care:	12,8	12,5	-2,2	11,1	-11,4	10,7	-3,5	7,9	-26,0
- utilizatori pe bază de cartele preplătite „active”	8,7	8,6	-1,6	7,9	-7,3	7,6	-3,9	6,3	-17,4
Rata de penetrare cartele SIM „active” la 100 locuitori ²⁴ (%)	122	123		123		124		119	

Fig. II.2.1. *Structura numărului de cartele preplătite din punct de vedere al utilizării, la data de 30.06.2024*



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. 11.2.2. 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 30.06.2022 – 30.06.2024

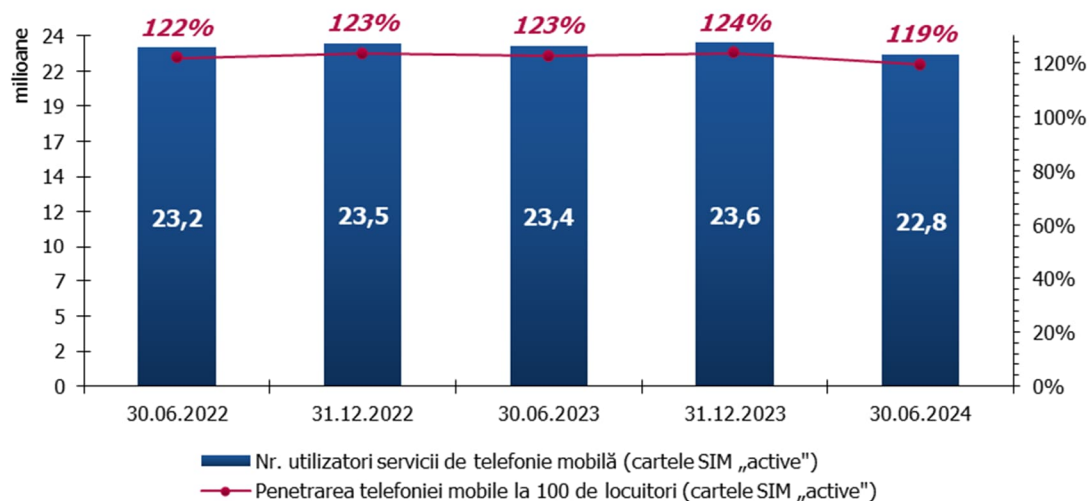


Fig. 11.2.3. Dinamica numărului de „utilizatori” de servicii de telefonie mobilă (cartele SIM „active”), în funcție de modalitatea de plată utilizată și de categoria de utilizatori, în perioada 30.06.2022 – 30.06.2024

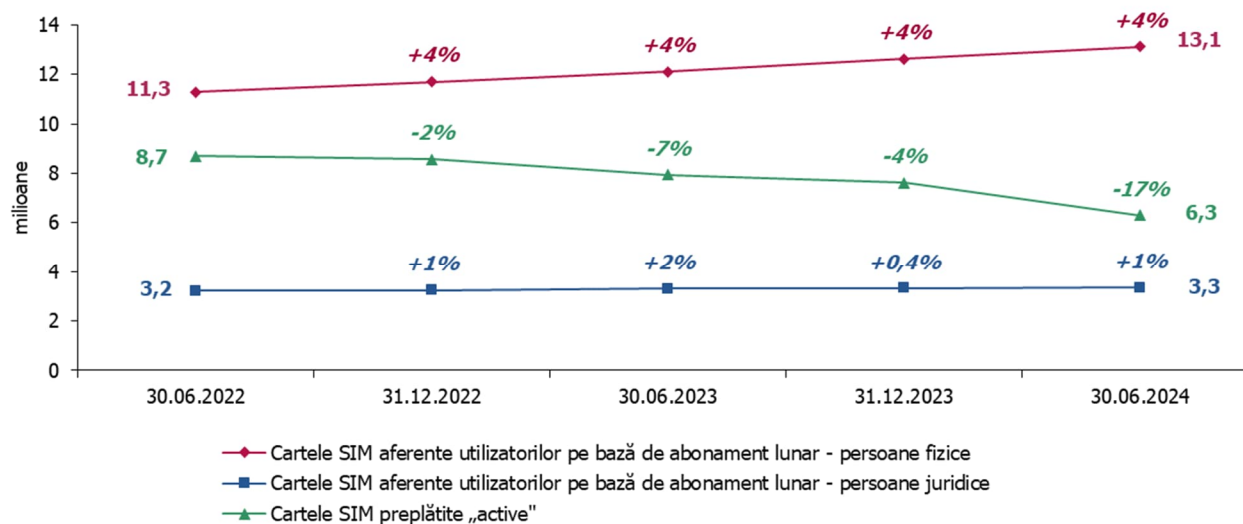


Fig. II.2.4. Structura numărului de „utilizatori” de servicii de telefonie mobilă (cartele SIM „active”), în funcție de modalitatea de plată utilizată și de categoria de utilizatori, în perioada 30.06.2022 – 30.06.2024

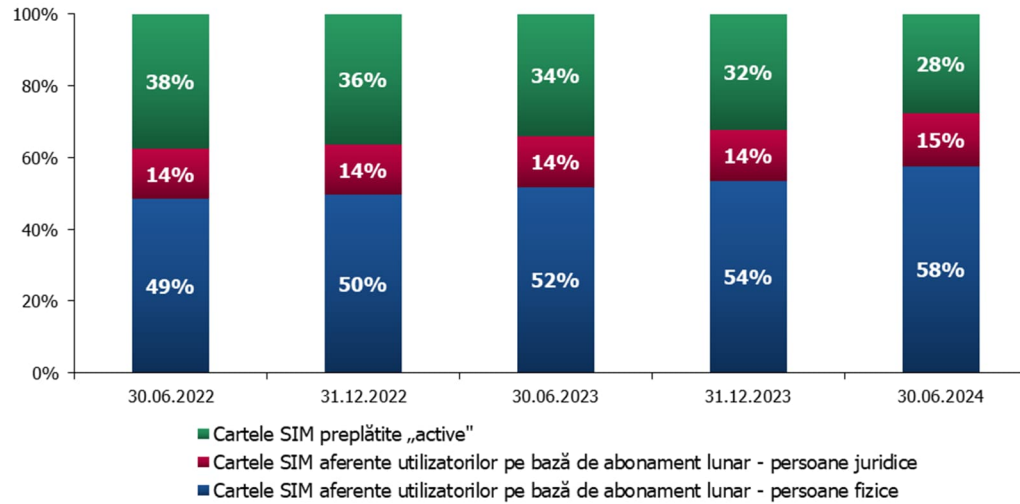
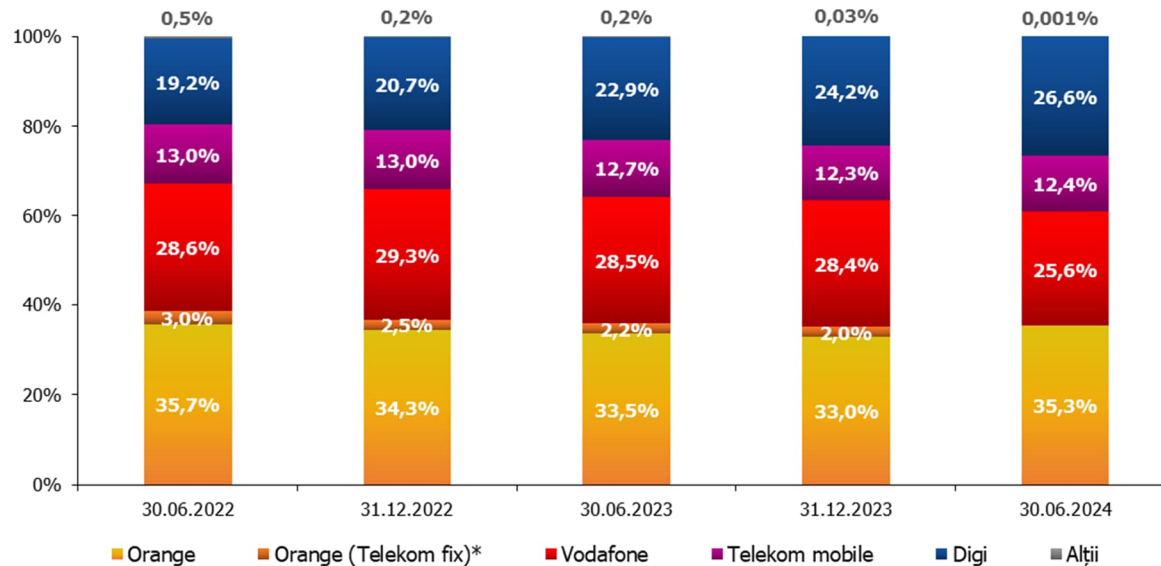


Fig. II.2.5.1. Cotele de piață ale principalilor furnizori de servicii de telefonie mobilă, calculate pe baza numărului total de cartele SIM „active”, în perioada 30.06.2022 – 30.06.2024



*Orange Romania Communications S.A.

Fig. 11.2.5.2. 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 30.06.2022 – 30.06.2024

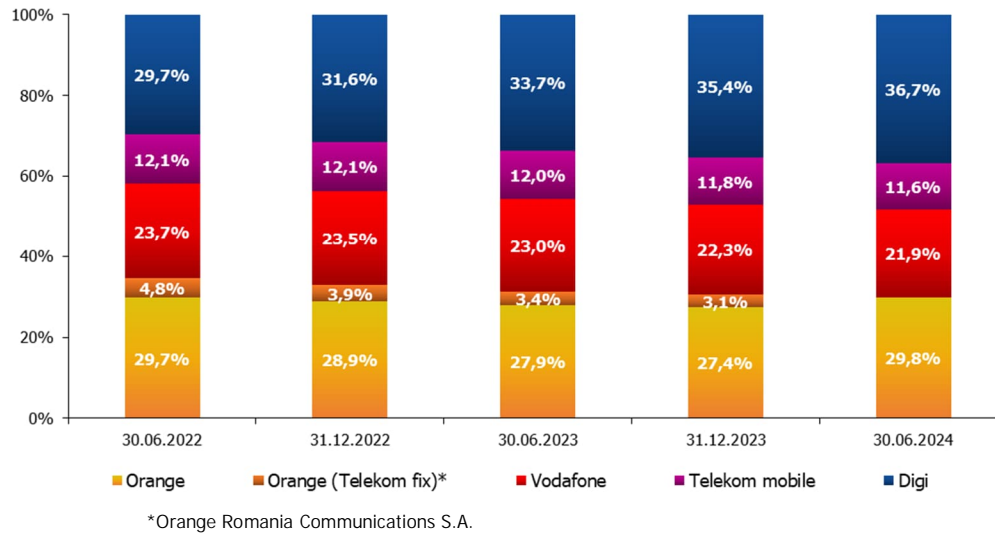


Fig. 11.2.5.3. Cotele de piață ale principalilor furnizori de servicii de telefonie mobilă, calculate pe baza numărului total de cartele SIM cu abonament persoane fizice, în perioada 30.06.2022 – 30.06.2024

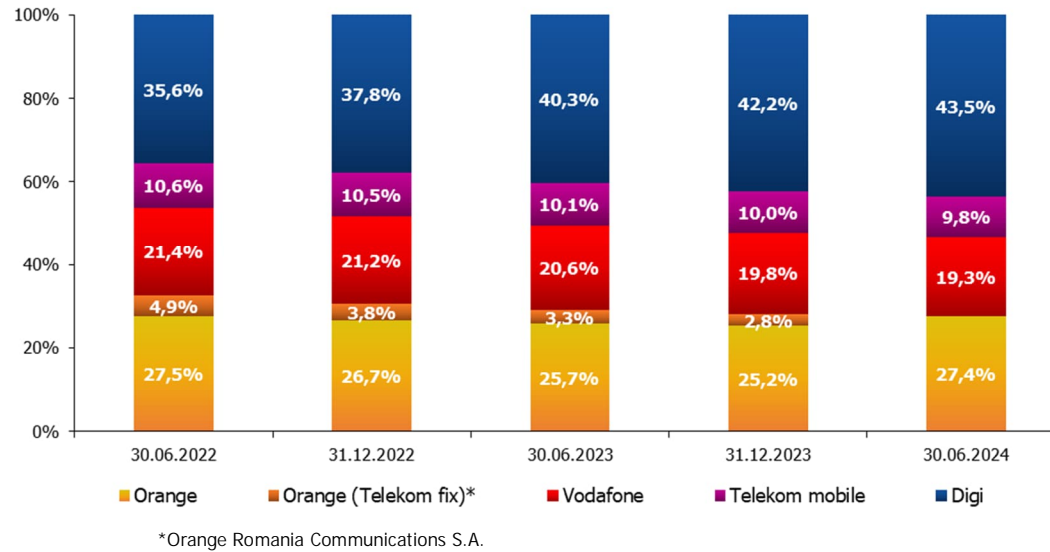


Fig. II.2.5.4. Cotele de piață ale principalilor furnizori de servicii de telefonie mobilă, calculate pe baza numărului total de cartele SIM cu abonament persoane juridice, în perioada 30.06.2022 – 30.06.2024

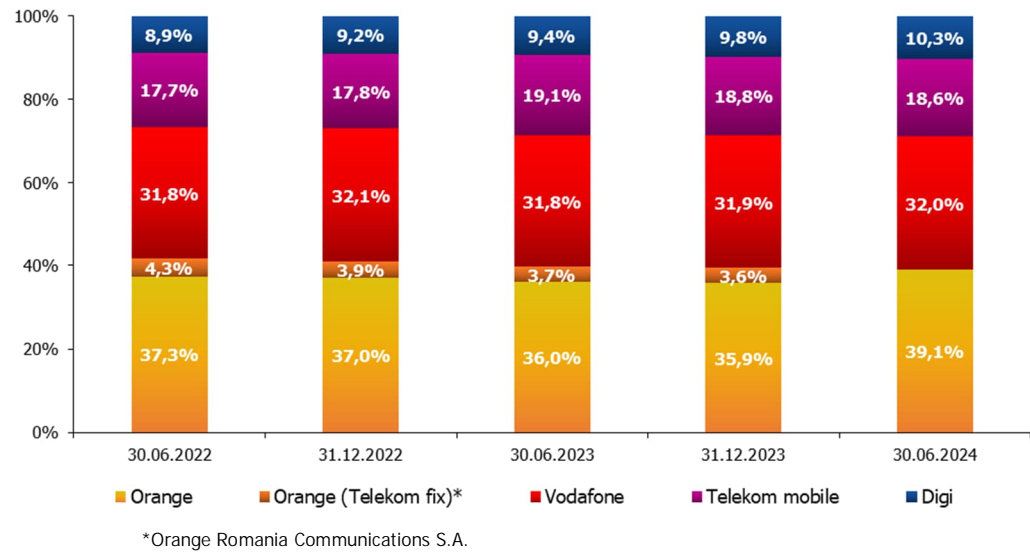
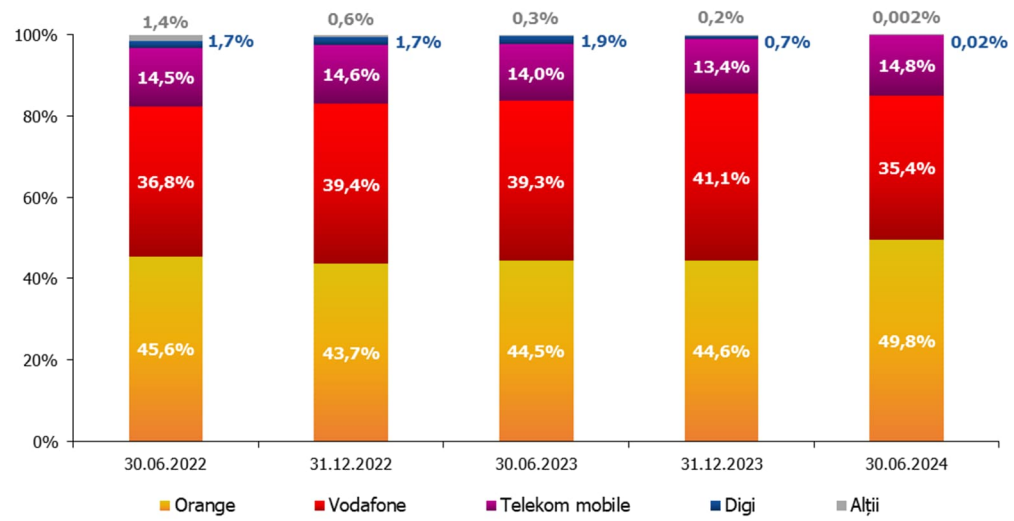


Fig. II.2.5.5. Cotele de piață ale principalilor furnizori de servicii de telefonie mobilă, calculate pe baza numărului total de cartele SIM preplătite active, în perioada 30.06.2022 – 30.06.2024



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 30.06.2024

Indicator	Persoane fizice	Persoane juridice	Nr. total abonați/cartele SIM pe bază de abonament
Nr. abonați la serviciile de telefonie mobilă (mil.)	7,3	0,5	7,8
Nr. cartele SIM alocate (mil.)	13,1	3,3	16,5
Nr. mediu de cartele SIM/abonat	1,80	6,90	2,11

II.2.2. Portabilitatea numerelor

Tabel II.2.3. Numărul de tranzacții (portări) la nivel semestrial. Evoluție în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024

Indicator	sem. I 2022		sem. II 2022		sem. I 2023		sem. II 2023		sem. I 2024	
	mii		mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)
Numărul de tranzacții (portări) corespunzătoare numerelor de telefonie mobilă	577		679	+18	746	+10	727	-2	655	-10
Ponderea numărului de tranzacții (portări) în numărul mediu total de utilizatori „activi”	2,5%		2,9%		3,2%		3,1%		2,8%	

Tabel II.2.4. Numărul total de tranzacții (portări)* până la datele de referință din tabel

Indicator	30.06.2022	31.12.2022	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024
Numărul total de portări corespunzătoare numerelor de telefonie mobilă (mii)	8.000	8.679	9.425	10.152	10.807

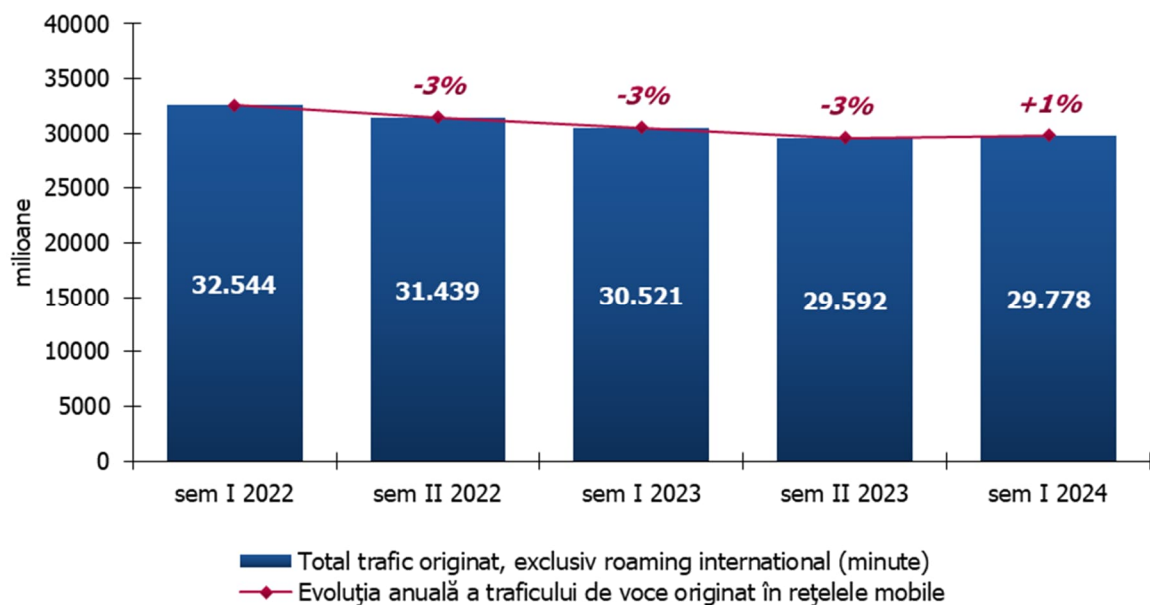
* indicatorul se referă la numărul total de portări realizate până la data respectivă, începând cu data de 21 octombrie 2008; există numere care au trecut prin mai multe procese de portare.

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 2022 – semestrul I 2024*

Indicator	sem. I 2022	sem. II 2022		sem. I 2023		sem. II 2023		sem. I 2024	
	mil. min.	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)
Trafic total voce (exclusiv roaming internațional), din care:	32.544	31.439	-3	30.521	-3	29.592	-3	29.778	+1
- în rețele mobile proprii	16.672	16.092	-3	15.535	-3	14.869	-4	14.974	+1
- către alte rețele publice mobile terestre	14.152	13.727	-3	13.548	-1	13.322	-2	13.513	+1
- către rețele publice fixe ²⁶	974	927	-5	833	-10	819	-2	771	-6
- către rețele din afara României și sateliți	746	693	-7	604	-13	582	-4	519	-17

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 2022 – semestrul I 2024*



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 2022 – semestrul I 2024*

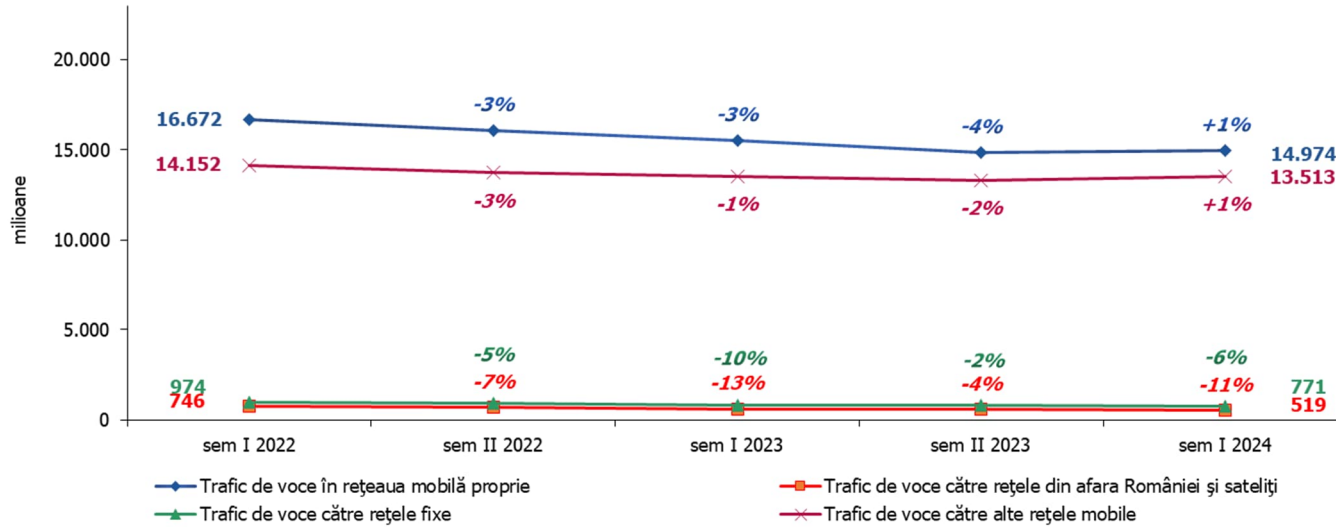


Fig. II.2.8. *Structura volumului de trafic de voce (exclusiv roaming internațional) realizat de utilizatorii finali prin intermediul rețelelor mobile, în funcție de destinația apelurilor, în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024*

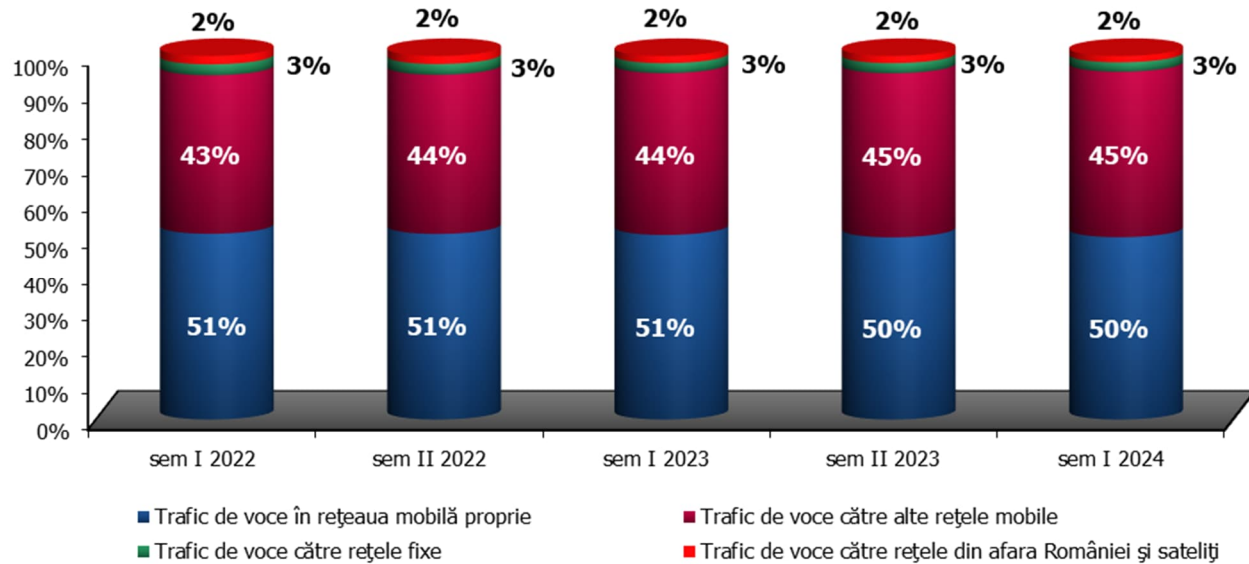


Fig. II.2.9. Structura volumului de trafic de voce (exclusiv roaming internațional) realizat de utilizatorii finali prin intermediul rețelelor mobile, în funcție de categoria de utilizatori, în semestrul I 2024

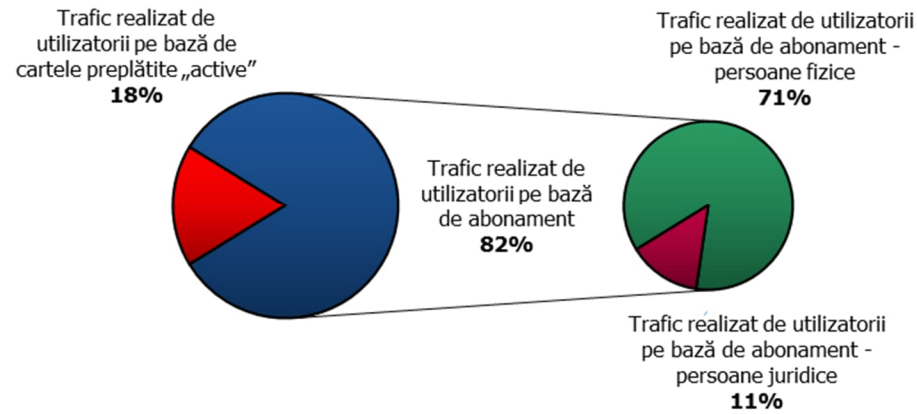
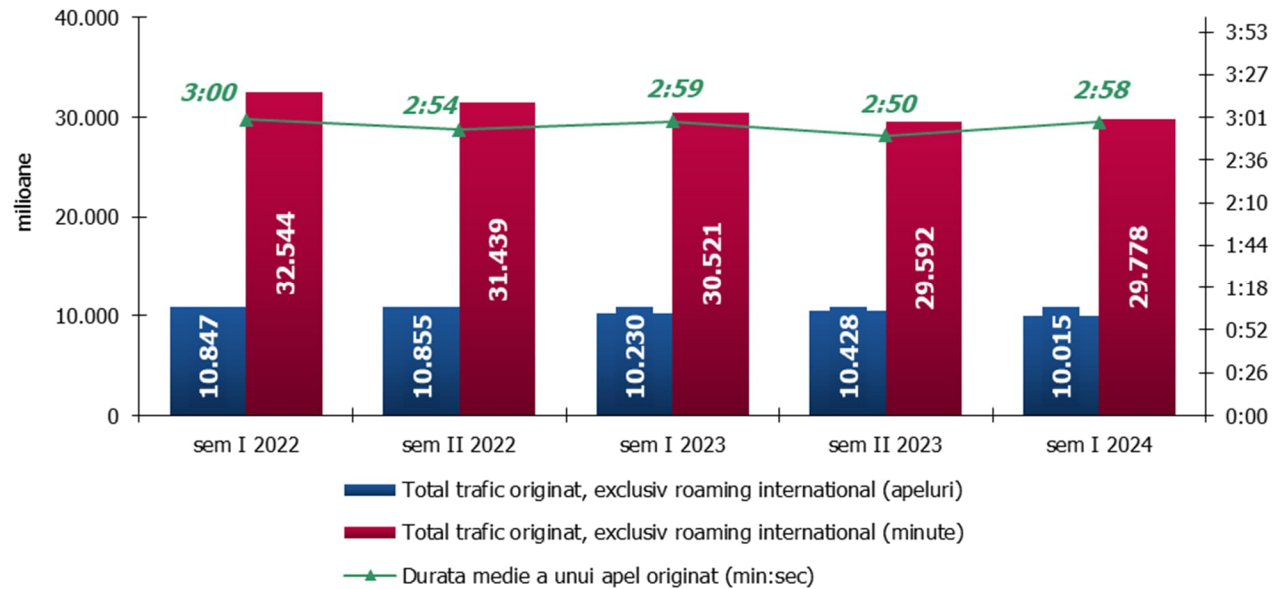


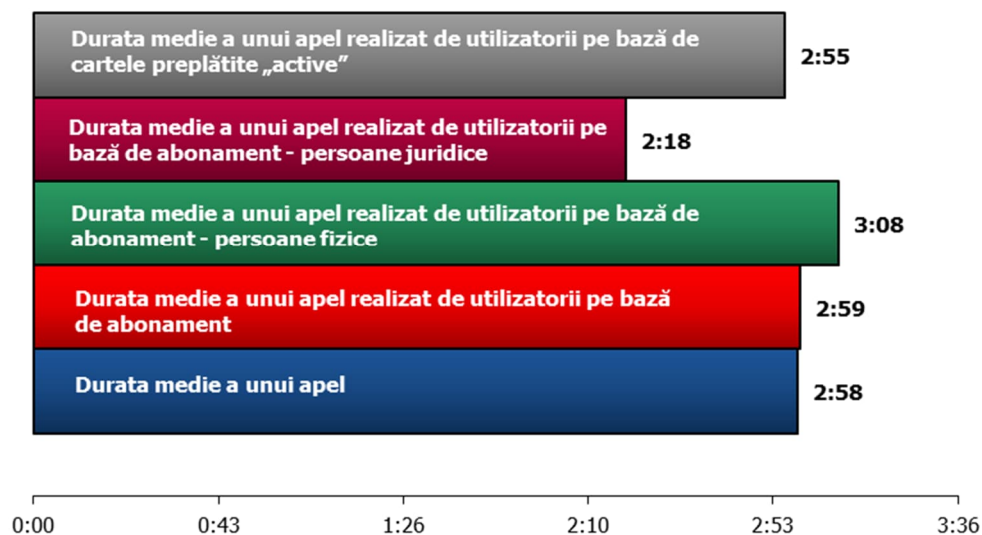
Fig. II.2.10. Evoluția volumului de trafic de voce (exclusiv roaming internațional) realizat prin rețelele mobile și a duratei medii a unui apel originat (min:sec), în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024



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 2022 – semestrul I 2024

Indicator	sem. I 2022	sem. II 2022	sem. I 2023	sem. II 2023	sem. I 2024
Durata medie a unui apel (min:sec) ²⁷	03:00	02:54	02:59	02:50	02:58
- în rețelele mobile proprii (min:sec)	02:53	02:49	02:53	02:43	02:53
- către alte rețele publice mobile terestre (min:sec)	03:04	02:56	03:04	02:56	03:03
- către rețele publice fixe ²⁸ (min:sec)	03:14	03:08	03:04	03:02	02:58
- către rețele din afara României și cu transmisie prin satelit (min:sec)	04:58	04:18	04:38	04:09	04:29

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 2024



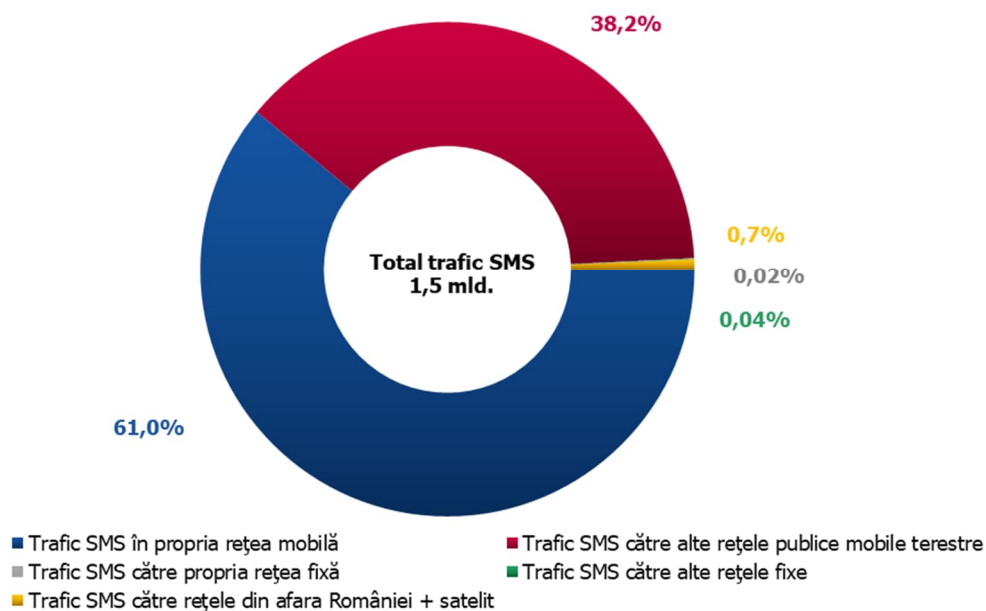
²⁷ Raportul dintre numărul total de minute de trafic originat în rețele publice mobile și numărul de apeluri originat în rețele publice mobile, inclusiv traficul originat de utilizatorii proprii atunci când terminalele acestora sunt înregistrate în rețelele altor furnizori din România, cu care sunt încheiate 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 2022 – semestrul I 2024*

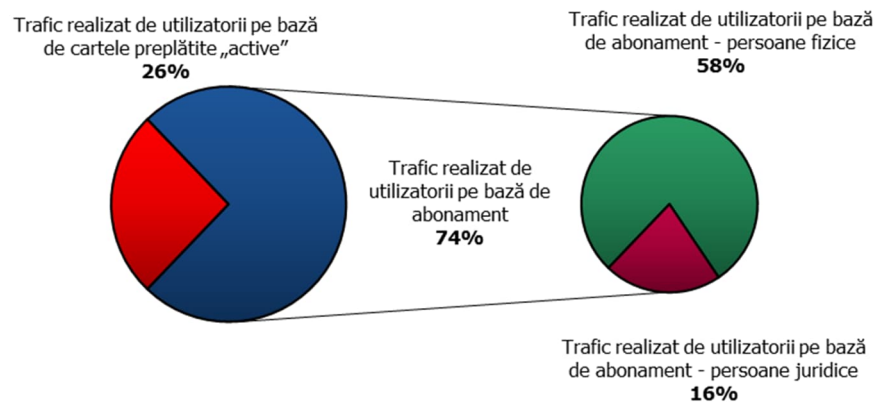
Indicator	sem. I 2022			sem. II 2022			sem. I 2023		sem. II 2023		sem. I 2024	
	mil.	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	
Trafic total mesaje SMS	2.304	2.124	-8	1.868	-12	1.730	-7	1.532	-11			
Trafic total mesaje MMS	5,0	3,2	-35	2,2	-31	1,7	-24	1,5	-12			
Trafic apeluri video (minute)	0,70	0,91	+32	0,91	-0,05	1,03	+13	1,05	+2			

Fig. II.2.12. *Structura volumului de trafic de mesaje scrise (SMS) (exclusiv roaming), în funcție de destinație, în semestrul I 2024*



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 2024



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 2022 – semestrul I 2024

Indicator	sem. I 2022	sem. II 2022	sem. I 2023	sem. II 2023	sem. I 2024
Nr. mediu de utilizatori „activi” de servicii telefonie mobilă ³⁰ (mil.)	23,2	23,4	23,4	23,5	23,2
Trafic de voce originat, exclusiv roaming internațional „outbound” originat (mil. min.)	32.544	31.439	30.521	29.592	29.778
Trafic de voce lunar mediu originat per cartelă SIM „activă” ³¹	3ore 54min	3ore 44min	3ore 37min	3ore 30min	3ore 34min
<i>Evoluția semestrială a traficului de voce mediu lunar originat per cartelă SIM „activă” (%)</i>	-	-4	-3	-3	+2
Trafic mesaje SMS, exclusiv roaming internațional „outbound” originat (mil.)	2.304	2.124	1.868	1.730	1.532
Nr. mediu SMS/utilizator/lună ³²	17	15	13	12	11
<i>Evoluția semestrială a traficului SMS mediu lunar originat per cartelă SIM „activă” (%)</i>	-	-9	-11	-8	-8
Trafic de voce lunar mediu originat per locuitor - minute ³³	4ore 45min	4ore 35min	4ore 27min	4ore 19min	4ore 20min
<i>Evoluția semestrială a traficului de voce mediu lunar originat per locuitor - minute (%)</i>	-	-3	-3	-3	+1
Trafic de voce lunar mediu originat per locuitor - apeluri ³⁴	95	95	89	91	88
<i>Evoluția semestrială a traficului de voce mediu lunar originat per locuitor - apeluri (%)</i>	-	+0,04	-6	+2	-4
Nr. mediu SMS/locuitor/lună ³⁵	20	19	16	15	13
<i>Evoluția semestrială a traficului SMS mediu lunar originat per locuitor (%)</i>	-	-8	-12	-7	-11

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 originat în rețele publice mobile la nivelul pieței cu amănuntul în anul respectiv (exclusiv roaming internațional „outbound” originat), numărul mediu de utilizatori „activi” de servicii de telefonie mobilă și numărul de luni aferente unui semestru (6 luni); valoarea rezultată a fost transformată în ore și minute;

³² Valori estimative - raportul dintre numărul total de mesaje scrise (SMS) realizat prin intermediul rețelelor publice mobile în anul respectiv (exclusiv roaming internațional „outbound” originat), 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 originat în rețele publice mobile la nivelul pieței cu amănuntul în semestrul respectiv (exclusiv roaming internațional „outbound” originat), numărul de locuitori și numărul de luni aferente unui semestru (6 luni); valoarea rezultată a fost transformată în ore și minute;

³⁴ Valori estimative - raportul dintre numărul total apeluri de trafic originat în rețele publice mobile la nivelul pieței cu amănuntul în semestrul respectiv (exclusiv roaming internațional „outbound” originat), 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 publice mobile în semestrul respectiv (exclusiv roaming internațional „outbound” originat), 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 2024

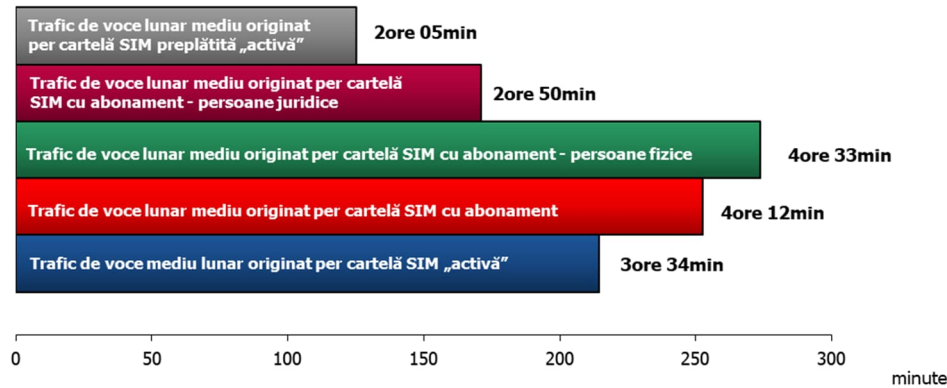
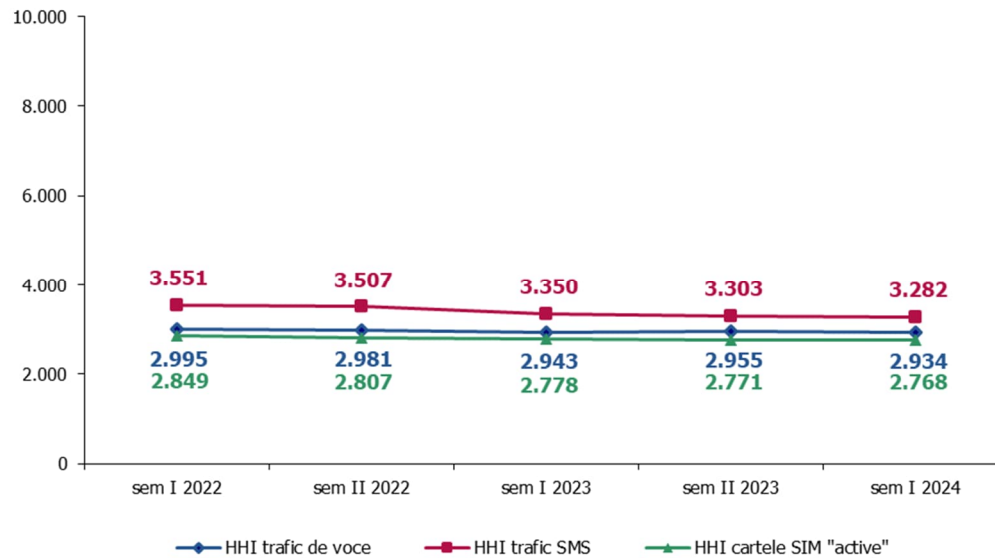
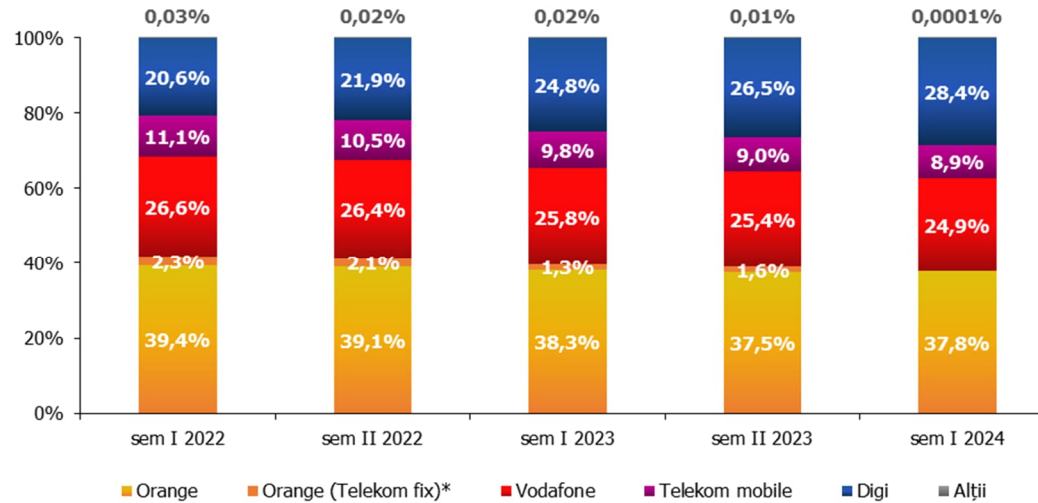


Fig. II.2.15. Gradul de concentrare a pieței serviciilor de telefonie mobilă³⁶, în funcție de cotele de piață calculate pe baza numărului total de utilizatori (cartele SIM „active”), pe baza traficului total de voce originat, respectiv pe baza traficului mesaje scrise (SMS) originat, în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024



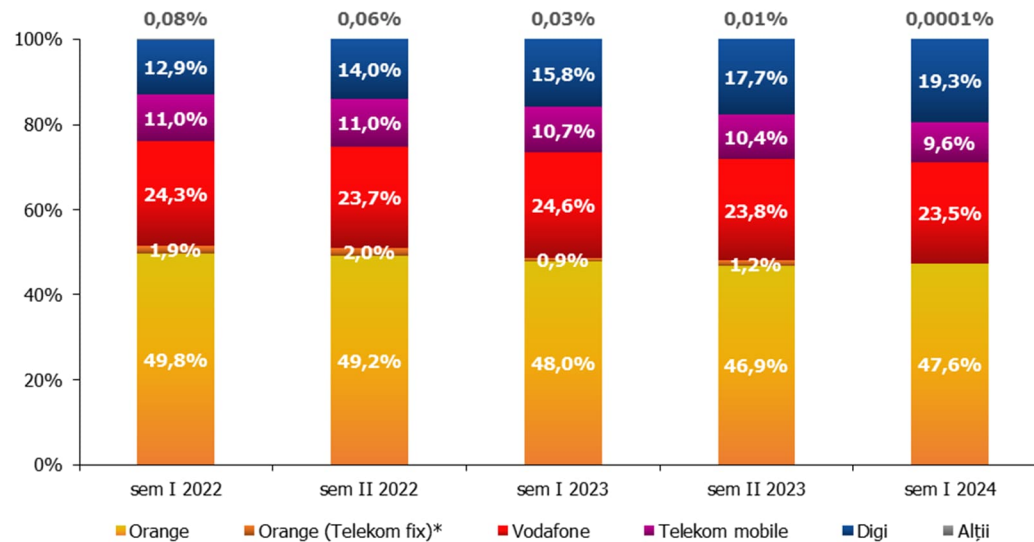
³⁶ Gradul de concentrare a pieței a fost calculat pe baza indicelui Herfindahl – Hirschman (HHI) și reprezintă suma pătratelor cotelor de piață deținute de furnizori. În cazul furnizorilor care acționează în cadrul aceluiași grup, cotele de piață ale acestora au fost cumulate, fiind considerați ca o 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 2022 – semestrul I 2024



*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 2022 – semestrul I 2024

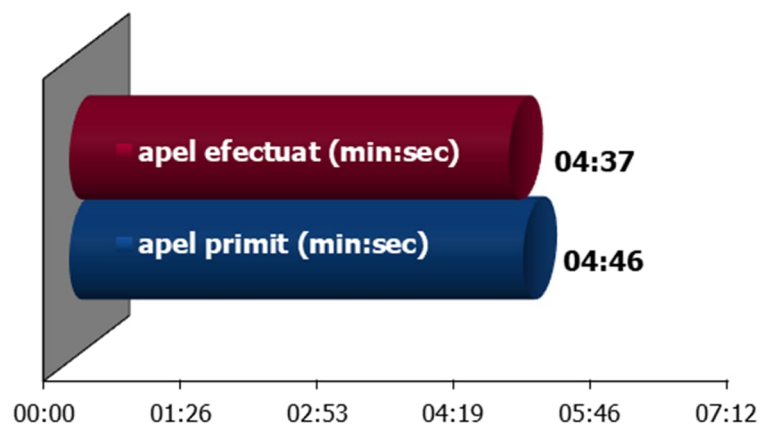


*Orange Romania Communications S.A.

Tabel II.2.9. *Dinamica volumului de trafic realizat în roaming internațional „outbound”³⁷: voce, SMS, MMS, internet și transmisiuni de date, în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024*

Indicator	sem. I 2022	sem. II 2022	sem. I 2023		sem. II 2023		sem. I 2024	
	val. abs.	val. abs.	val. abs.	evol. sem. I 2023/sem. I 2022 (%)	val. abs.	evol. sem. II 2023/sem. II 2022 (%)	val. abs.	evol. sem. I 2024/sem. I 2023 (%)
Trafic voce (mil. minute)	1.770	1.652	1.513	-15	1.435	-13	1.352	-11
a) apeluri efectuate (mil. minute)	887	843	765	-14	746	-11	697	-9
b) apeluri primite (mil. minute)	883	810	749	-15	689	-15	655	-13
Trafic SMS trimise (milioane)	51	53	43	-15	43	-20	35	-20
Trafic MMS trimise și primite (milioane)	0,27	0,26	0,09	-67	0,09	-67	0,03	-70
Trafic internet și transmisiuni de date (inclusiv MMS) (TB; 1 TB = 1.000 GB)	23.014	36.200	37.490	+63	46.353	+28	43.822	+17

Fig. II.2.18. *Durata medie a unui apel realizat în roaming internațional „outbound”³⁸: apel efectuat și apel primit, în semestrul I 2024*



³⁷ Traficul de voce/SMS/MMS/alte servicii de comunicații electronice realizat de către abonații proprii ai furnizorului în rețelele publice mobile ale unor operatori din alte state ca urmare a utilizării rețelelor pentru a efectua și primi apeluri/ SMS/MMS sau pentru a beneficia de alte servicii de comunicații electronice 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.

II.3. Informații din studii de piață

Fig. II.3.1. Cât de mulțumit sunteți în general de serviciul de telefonie mobilă utilizat?

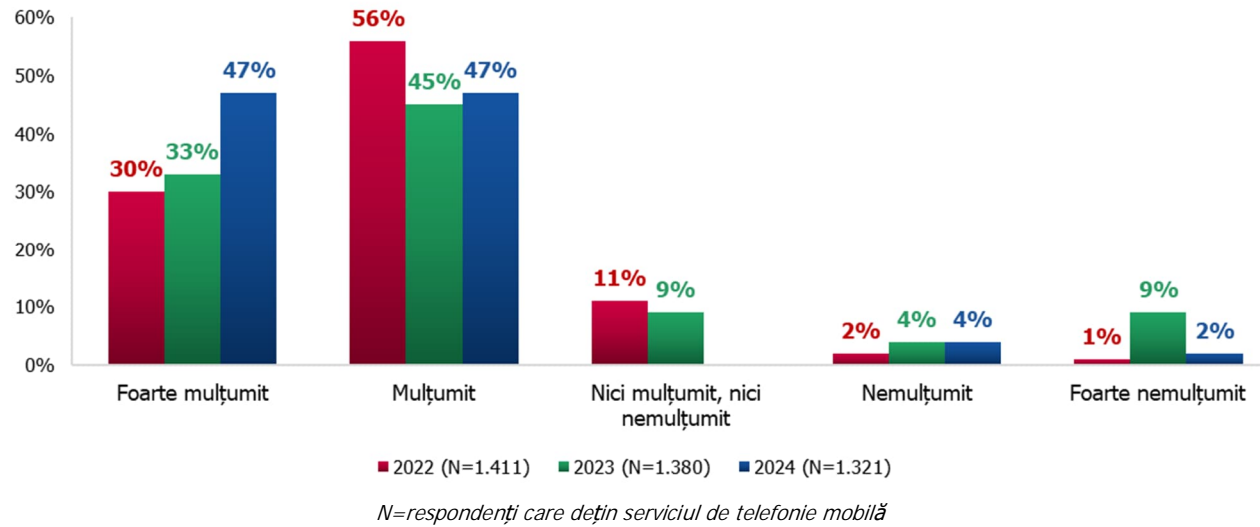
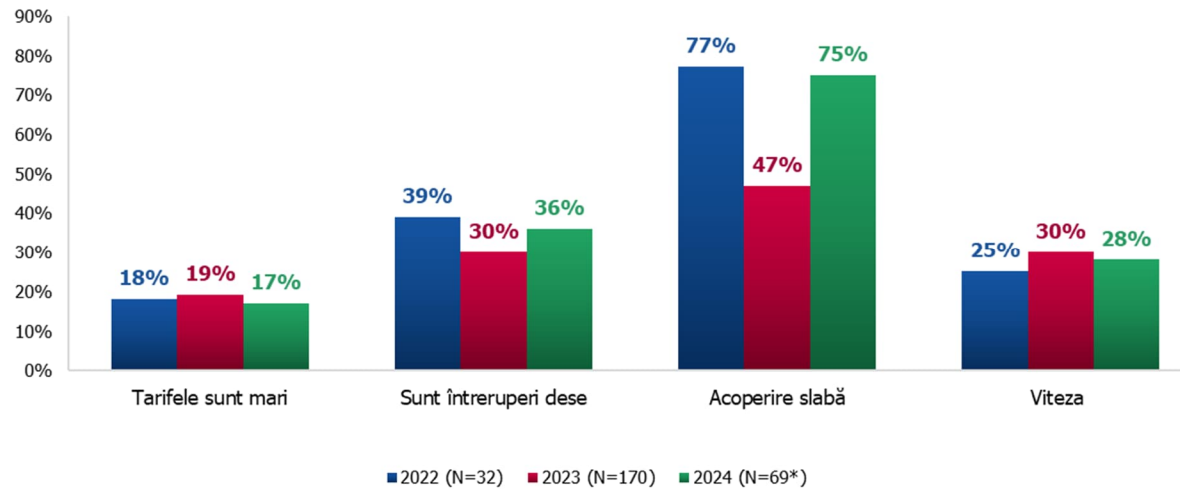


Fig. II.3.2. Ce anume vă nemulțumește la serviciul de telefonie mobilă, în general?



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 30.06.2022 - 30.06.2024

Indicator	30.06.2022	31.12.2022	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024
Nr. total furnizori operaționali, din care:	399	372	347	339	322
- internet fix	396	369	344	336	320
- internet mobil	7	7	7	7	5

Tabel III.1.2. Dinamica numărului de conexiuni la internet, în funcție de modalitatea de conectare utilizată, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024

Indicator	30.06.2022		31.12.2022		30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024	
	mil.		mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)
INTERNET FIX³⁹										
Conexiuni la internet fix ⁴⁰	6,18		6,33	+2	6,45	+2	6,59	+2	6,69	+2
INTERNET MOBIL⁴¹										
Conexiuni active la internet mobil – total 2G, 3G, 4G, 5G, din care:	20,95		21,17	+1	21,31	+1	21,50	+1	21,30	-1
- conexiuni 4G, 5G, din care:	15,79		16,00	+1	15,88	-1	17,98	+13	18,09	+1
- pe bază de abonamente	11,46		11,69	+2	11,81	+1	13,78	+17	14,23	+3
- pe bază de cartele preplătite	4,33		4,31	-1	4,07	-5	4,21	+3	3,85	-8

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

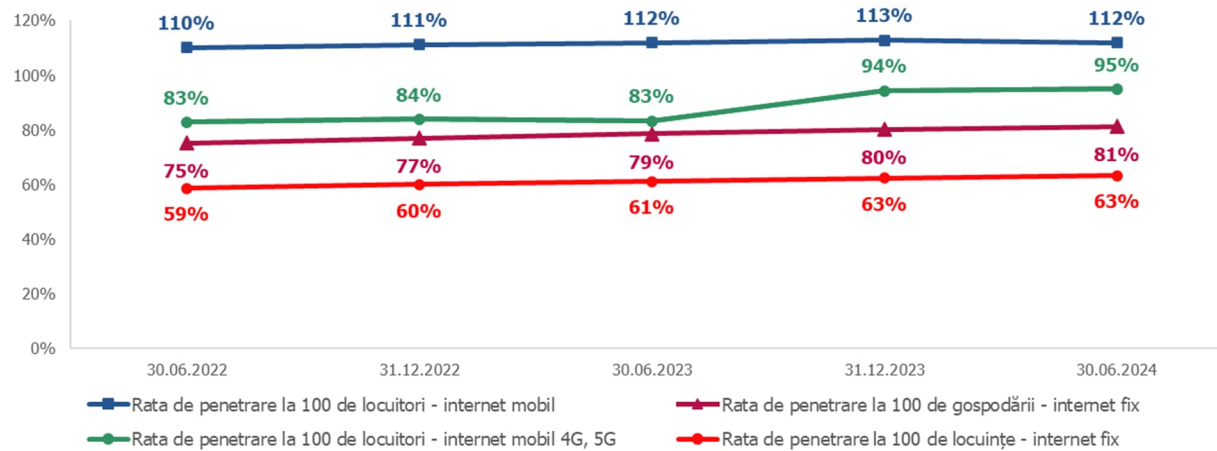
⁴⁰ Sunt incluse conexiunile pentru serviciile de acces la internet fix cu viteză mai mare de 144 kbps; au fost raportate conexiunile de acces la internet fix în funcție de viteză „best-effort” (viteza maximă care poate fi atinsă la un moment dat) specificată în contractele încheiate cu utilizatorii finali, 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.), 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 cartele 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 30.06.2022 - 30.06.2024

Indicator	30.06.2022	31.12.2022	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024
Conexiuni la internet fix - persoane fizice (mil.)	5,63	5,76	5,87	5,99	6,08
Rata de penetrare la 100 de gospodării ⁴² (%)	75,3	77,0	78,5	80,1	81,3
Rata de penetrare la 100 de locuințe ⁴³ (%)	58,7	60,1	61,3	62,5	63,4
Conexiuni la internet fix - persoane fizice, URBAN (mil.)	3,45	3,51	3,56	3,63	3,68
Rata de penetrare la 100 de gospodării - URBAN (%)	81,9	83,2	84,5	86,2	87,2
Rata de penetrare la 100 de locuințe - URBAN (%)	65,0	66,0	67,1	68,4	69,2
Conexiuni la internet fix - persoane fizice, RURAL (mil.)	2,18	2,25	2,31	2,36	2,40
Rata de penetrare la 100 de gospodării - RURAL (%)	66,7	69,0	70,8	72,3	73,6
Rata de penetrare la 100 de locuințe - RURAL (%)	51,0	52,7	54,1	55,3	56,3
Conexiuni active la internet mobil (mil.)	20,95	21,17	21,31	21,50	21,30
Rata de penetrare la 100 de locuitori ⁴⁴ (%)	110	111	112	113	112
Conexiuni active la internet mobil 4G, 5G (mil.)	15,79	16,00	15,88	17,98	18,09
Rata de penetrare la 100 de locuitori - 4G, 5G (%)	82,9	83,9	83,3	94,3	94,9

Fig. III.1.1. Rata de penetrare a conexiunilor de internet, în funcție de modalitatea de conectare utilizată, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024



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 urban/rural = 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;

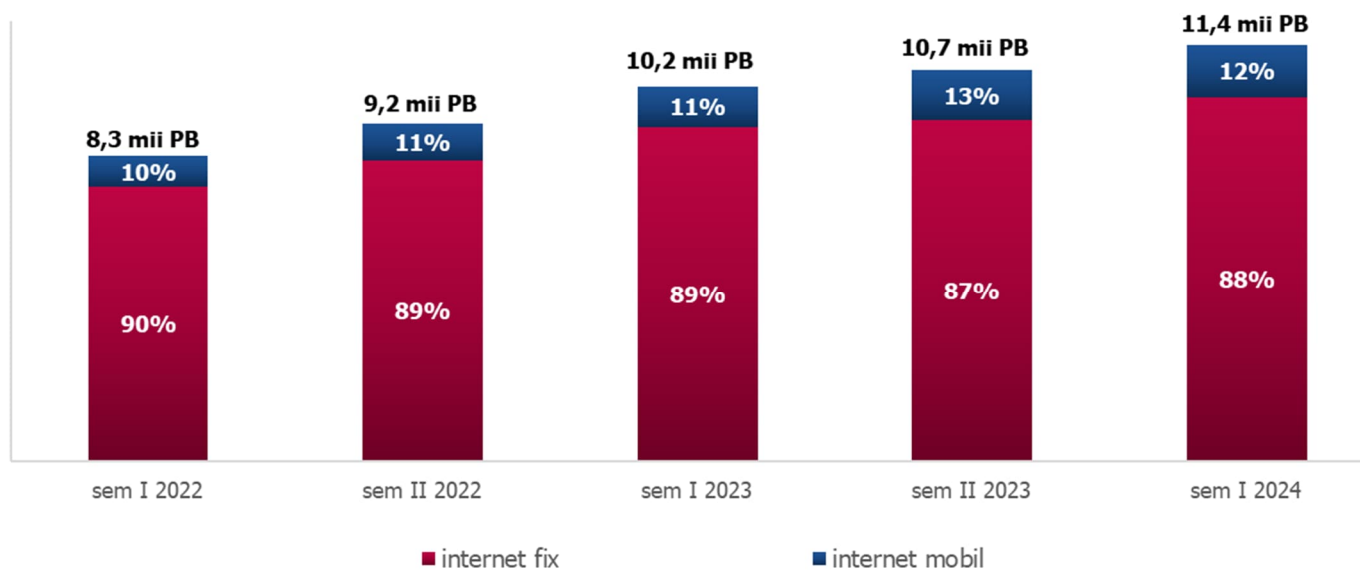
⁴³ Rata de penetrare la 100 de locuințe a serviciilor de acces la internet fix, respectiv rata de penetrare la nivel urban/rural la 100 de locuințe urban/rural = nr. conexiuni la internet fix aferente utilizatorilor finali - persoane fizice, respectiv nr. conexiuni la internet fix aferente utilizatorilor 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 2022 – semestrul I 2024*

Indicator	sem I 2022		sem II 2022		sem I 2023		sem II 2023		sem I 2024	
	abs.	abs.	evol. (%)	abs.	evol. (%)	abs.	evol. (%)	abs.	evol. (%)	
Trafic semestrial de internet fix (mii PB ⁴⁵)	7,5	8,2	+9	9,1	+11	9,3	+2	10,0	+7	
Trafic lunar mediu pe locuitor ⁴⁶ – internet fix (GB/locuitor/lună)	66	72	+9	80	+11	82	+2	87	+7	
Trafic zilnic mediu pe locuitor – internet fix (MB/locuitor/zi)	2.188	2.393	+9	2.661	+11	2.718	+2	2.900	+7	
Trafic semestrial de internet mobil (mii PB)	0,84	1,01	+20	1,11	+9	1,34	+22	1,42	+5	
Trafic lunar mediu pe locuitor – internet mobil (GB/locuitor/lună)	7,4	8,8	+20	9,7	+9	11,8	+21	12,4	+5	
Trafic zilnic mediu pe locuitor – internet mobil (MB/locuitor/zi)	246	295	+20	323	+9	392	+21	412	+5	

Fig. III.1.2. *Traficul de internet, în funcție de modalitatea de conectare, în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024*



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 2022 – semestrul I 2024*

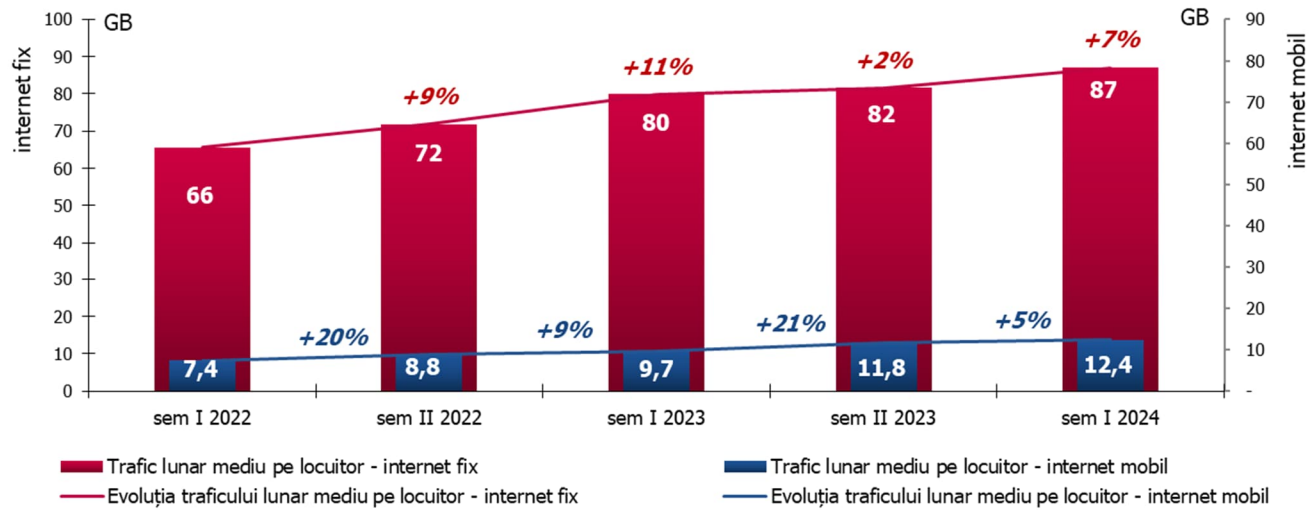
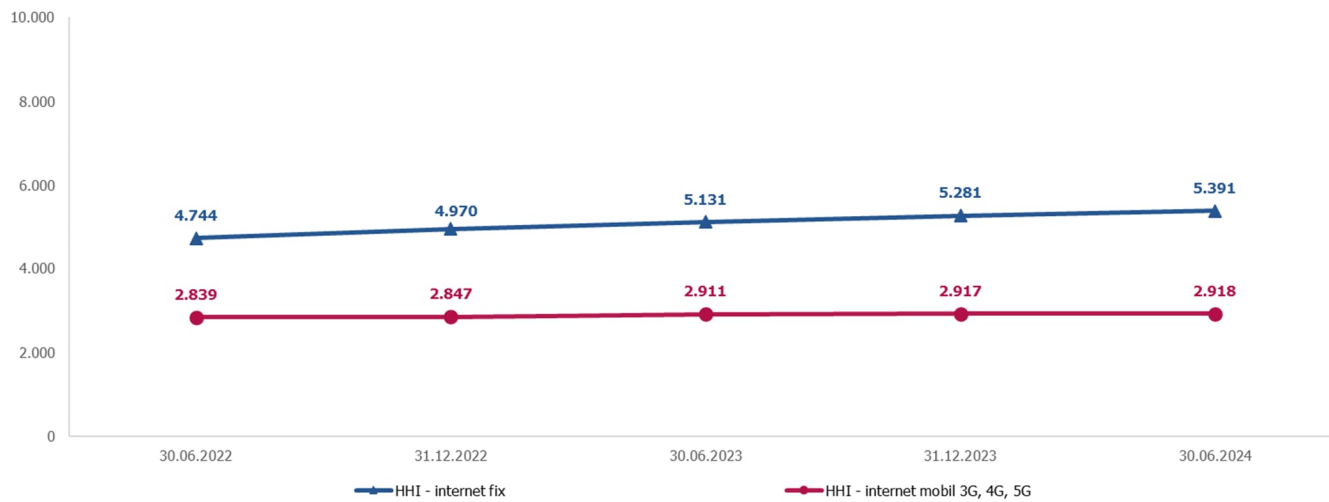
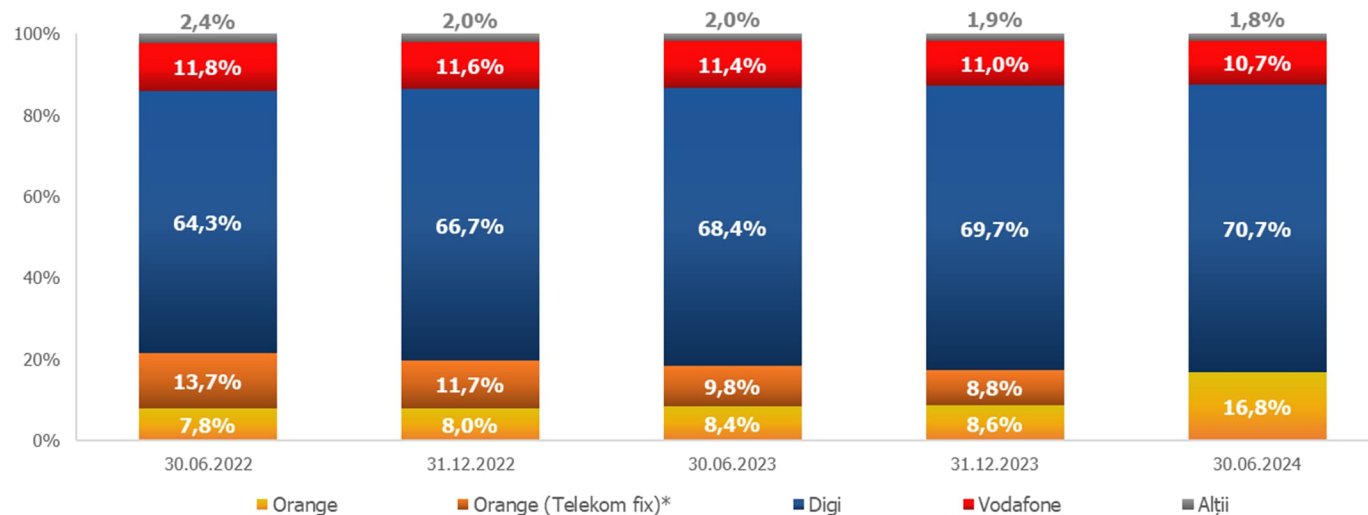


Fig. III.1.4. *Gradul de concentrare a pieței serviciilor de internet⁴⁷, în funcție de cotele de piață calculate pe baza numărului de conexiuni, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024*



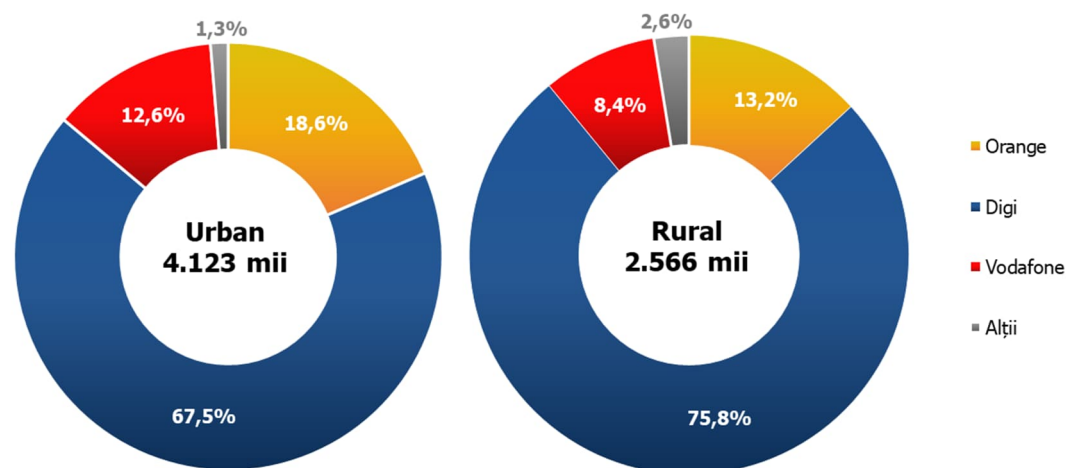
⁴⁷ Gradul de concentrare a pieței a fost calculat pe baza indicelui Herfindahl – Hirschman (HHI) și reprezintă suma pătratelor cotelor de piață deținute de furnizori. În cazul furnizorilor care acționează în cadrul aceluiași grup, cotele de piață ale acestora au fost cumulate, fiind considerați ca o 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;

Fig. III.1.5. Cotele de piață⁴⁸ ale principalilor furnizori de internet fix, calculate pe baza numărului de conexiuni, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024



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

Fig. III.1.6. Cotele de piață⁴⁹ ale principalilor furnizori de internet fix, calculate pe baza numărului de conexiuni, în funcție de mediul de reședință, la data de 30.06.2024



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

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.1.7. Cotele de piață⁵⁰ ale principalilor furnizori de internet fix, calculate pe baza traficului de internet fix, în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024

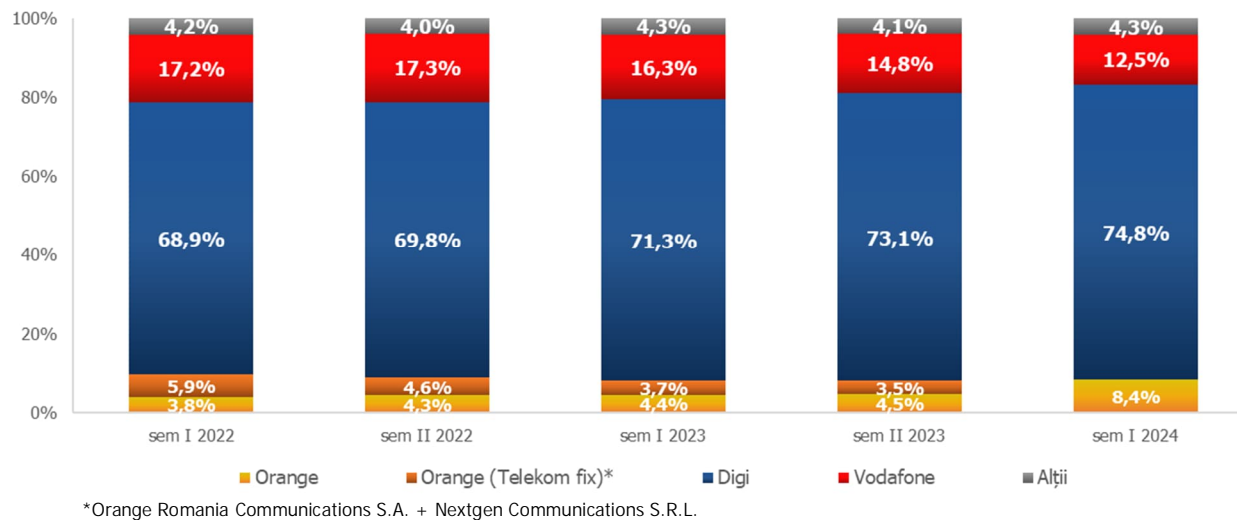
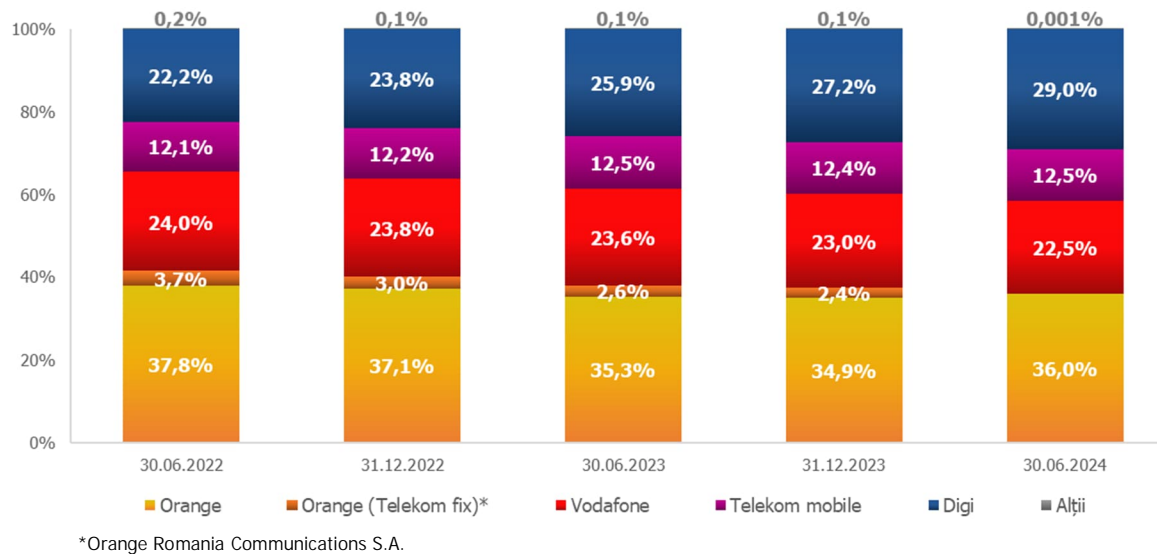
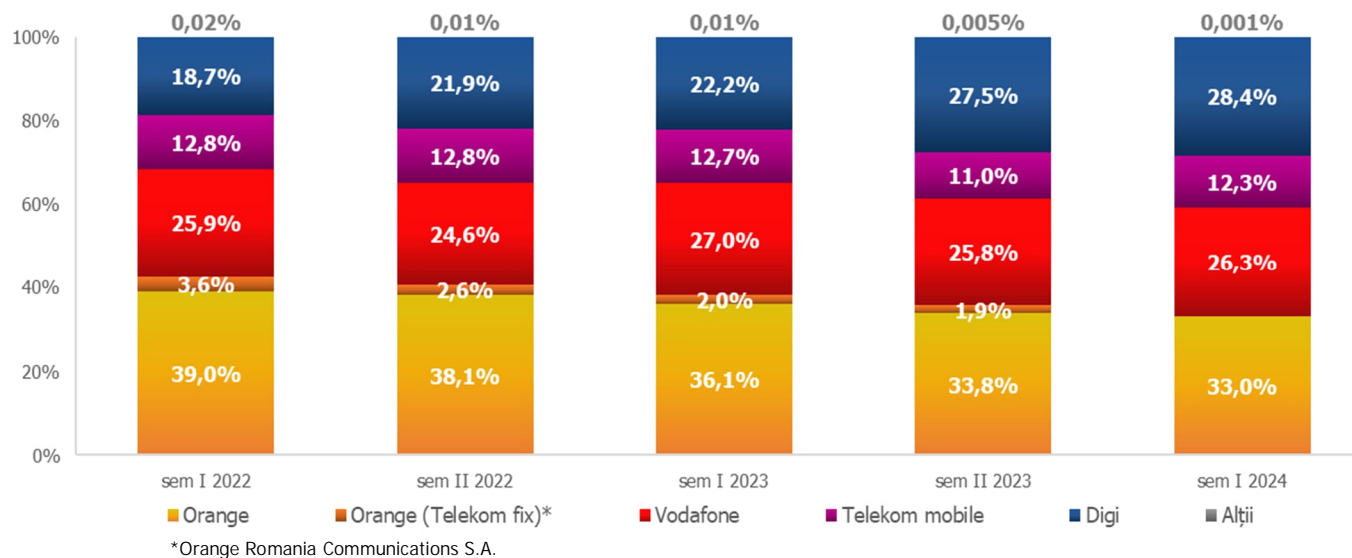


Fig. III.1.8. Cotele de piață ale principalilor furnizori de internet mobil, calculate pe baza numărului de conexiuni active, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024



⁵⁰ 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 piață⁵¹ ale principalilor furnizori de internet mobil, calculate pe baza traficului de internet mobil, în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024



⁵¹ 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 fix⁵²

Tabel III.2.1. Număr furnizori servicii de internet fix operaționali, în funcție de modalitatea de acces utilizată pentru conectare, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024

Indicator	30.06.2022	31.12.2022	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024
Nr. total furnizori operaționali - internet fix, din care:	396	369	344	336	320
- cablu coaxial	10	10	11	12	12
- FTTH	174	163	163	169	167
- FTTB	108	104	97	93	84
- radio	94	89	84	82	77
- xDSL	5	5	4	4	4
- cablu UTP/FTP	192	172	151	141	130
- cu SIM ⁵³	3	3	3	3	2
- alte mijloace	9	9	7	7	7

Tabel III.2.2. Număr furnizori servicii de internet fix operaționali, în funcție de viteza de transfer, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024

Indicator	30.06.2022	31.12.2022	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024
Nr. total furnizori operaționali - internet fix, din care:	396	369	344	336	320
>144kbps <30Mbps	264	252	249	247	239
≥30Mbps <100Mbps	195	182	166	164	153
≥100Mbps	141	151	150	155	154

Tabel III.2.3. Dinamica numărului de conexiuni la internet fix, în funcție de categoria de clienți, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024

Indicator	30.06.2022	31.12.2022	30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024	
	mii	mii	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)
Conexiuni la internet fix, din care:	6.184	6.325	6.446	+2	6.588	+2	6.689	+2
a) abonați - persoane fizice	5.631	5.759	5.875	+2	5.994	+2	6.081	+1
b) abonați - persoane juridice	553	566	571	+1	593	+4	609	+3

⁵² 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 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.), precum și conexiunile de acces la internet fix cu viteză garantată, în bandă simetrică;

⁵³ 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 30.06.2022 - 30.06.2024*

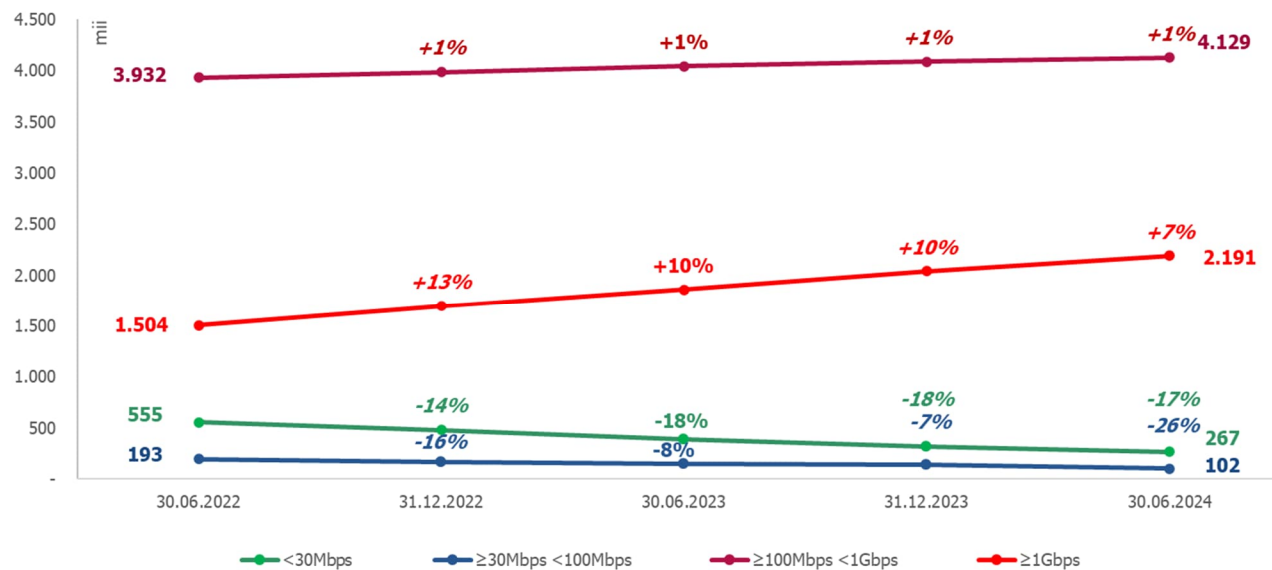
Indicator	30.06.2022		31.12.2022		30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024	
	mii	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	
Conexiuni la internet fix, din care:	6.184	6.325	+2	6.446	+2	6.588	+2	6.689	+2	
- urban, din care:	3.884	3.944	+2	4.003	+1	4.089	+2	4.123	+1	
- persoane fizice	3.453	3.507	+2	3.563	+2	3.633	+2	3.676	+1	
- persoane juridice	431	438	+2	440	+1	456	+4	447	-2	
- rural, din care:	2.300	2.381	+4	2.443	+3	2.499	+2	2.566	+3	
- persoane fizice	2.178	2.253	+3	2.312	+3	2.362	+2	2.404	+2	
- persoane juridice	122	128	+5	131	+2	137	+5	162	+18	

Tabel III.2.5. *Dinamica numărului de conexiuni la internet fix, în funcție de viteza de transfer și mediul de reședință, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024*

Viteza de transfer	Indicator	30.06.2022		31.12.2022		30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024	
		mii	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	
<30Mbps	Total	555	479	-14	392	-18	321	-18	267	-17	
	- urban	238	219	-8	187	-14	161	-14	139	-14	
	- rural	317	261	-18	204	-22	160	-22	128	-20	
≥30Mbps <100Mbps	Total	193	162	-16	148	-8	138	-7	102	-26	
	- urban	125	109	-13	101	-7	95	-6	59	-38	
	- rural	67	52	-22	47	-11	43	-9	43	+0,5	
≥100Mbps	Total, din care:	5.436	5.684	+5	5.906	+4	6.129	+4	6.320	+3	
	≥1Gbps*	1.504	1.696	+13	1.860	+10	2.041	+10	2.191	+7	
	- urban	3.520	3.616	+3	3.714	+3	3.833	+3	3.925	+2	
	- rural	1.916	2.068	+8	2.192	+6	2.297	+5	2.395	+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 30.06.2022 - 30.06.2024



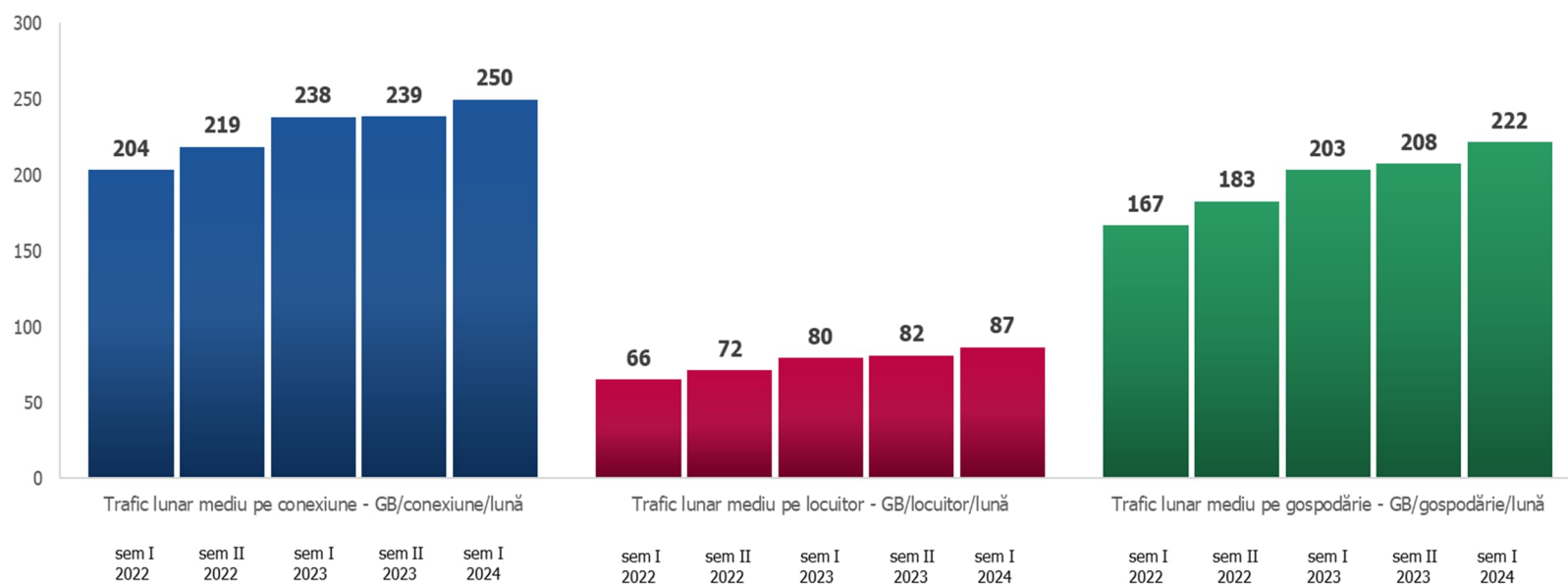
Tabel III.2.6. Servicii de acces la internet furnizate prin locații de tip „hotspot”, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024

Indicator	30.06.2022		31.12.2022		30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024	
	mii		mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)
Nr. locații cu acces la internet de tip Wi-Fi „hotspot” (mii)	5,3		5,0	-5	4,1	-18	4,9	+20	4,0	-18

Tabel III.2.7. *Dinamica traficului lunar mediu de internet fix, per conexiune, per locuitor, respectiv per gospodărie, în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024*

Indicator	sem I 2022		sem II 2022		sem I 2023		sem II 2023		sem I 2024	
	abs.		abs.	evol. (%)	abs.	evol. (%)	abs.	evol. (%)	abs.	evol. (%)
Trafic semestrial download și upload (mii PB)	7,5		8,2	+9	9,1	+11	9,3	+2	10,0	+7
Trafic lunar mediu pe conexiune ⁵⁴ (GB)	204		219	+7	237	+9	237	+0,1	249	+5
Trafic lunar mediu pe locuitor ⁵⁵ (GB)	66		72	+9	80	+11	82	+2	87	+7
Trafic lunar mediu pe gospodărie ⁵⁶ (GB)	167		183	+9	203	+11	208	+2	222	+7

Fig. III.2.2. *Dinamica traficului lunar mediu de internet fix, per conexiune, per locuitor, respectiv per gospodărie, în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024*



⁵⁴ 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;

⁵⁵ 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;

⁵⁶ 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;

Fig. III.2.3. Dinamica structurii numărului total de conexiuni la internet fix, în funcție de modalitatea⁵⁷ de acces utilizată pentru conectare, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024

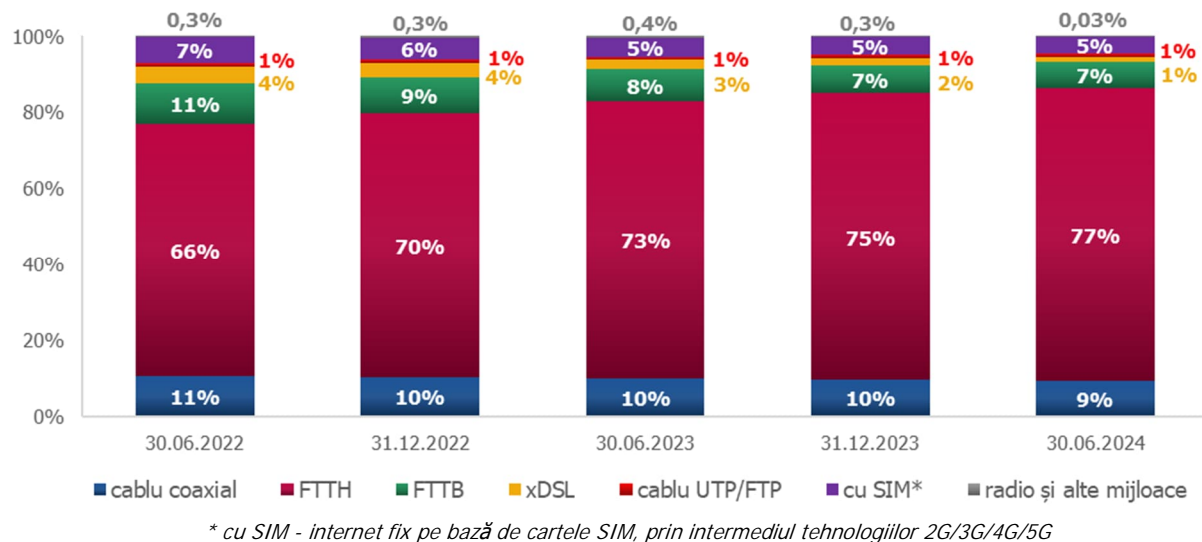
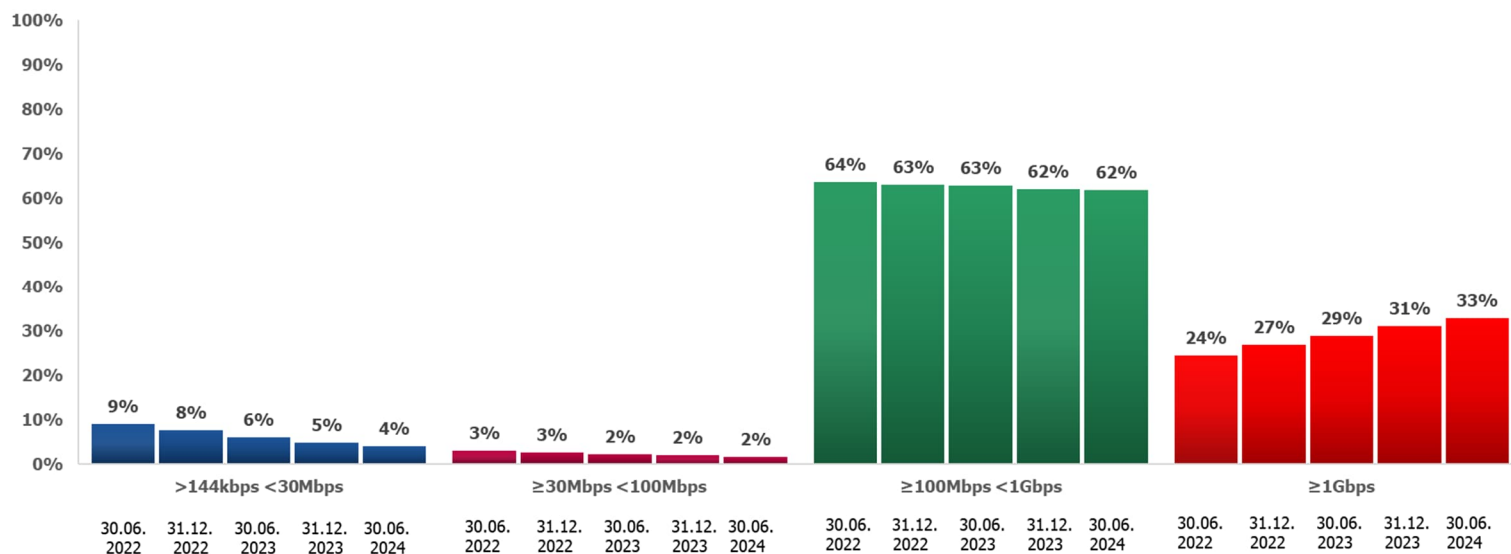


Fig. III.2.4. Evoluția structurii conexiunilor la internet fix, în funcție de vitezele de transfer, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024



⁵⁷ Alte mijloace – inclusiv cele furnizate prin rețele publice cu transmisie prin satelit;

Fig. III.2.5. Structura numărului de conexiuni la internet fix, în funcție de mediul de reședință și vitezele de transfer, la data de 30.06.2024

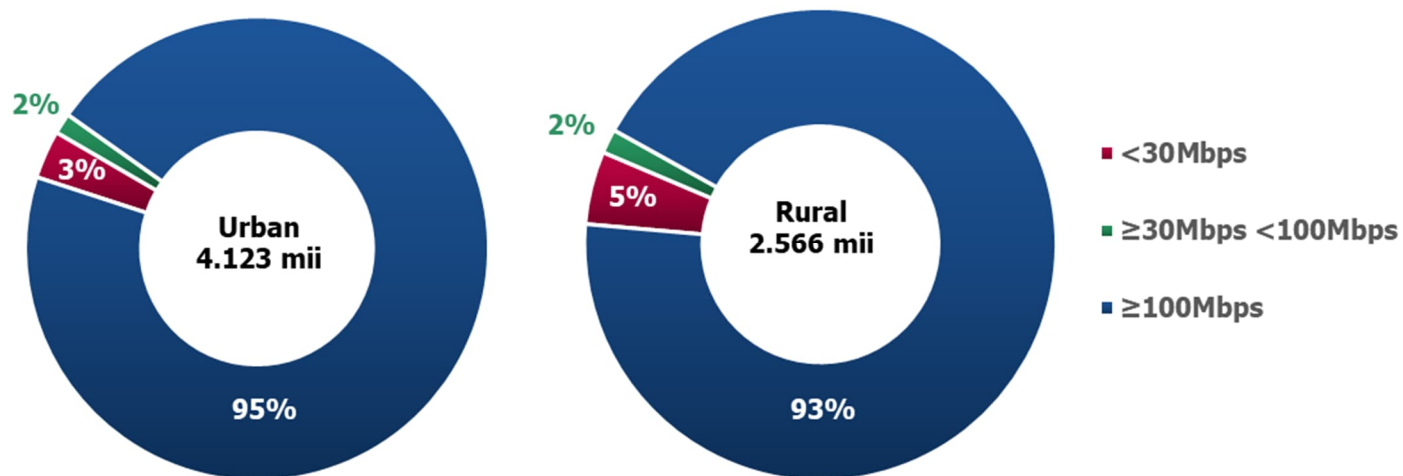


Fig. III.2.6. Structura numărului de conexiuni la internet fix, în funcție de categoria de clienți și vitezele de transfer, la data de 30.06.2024

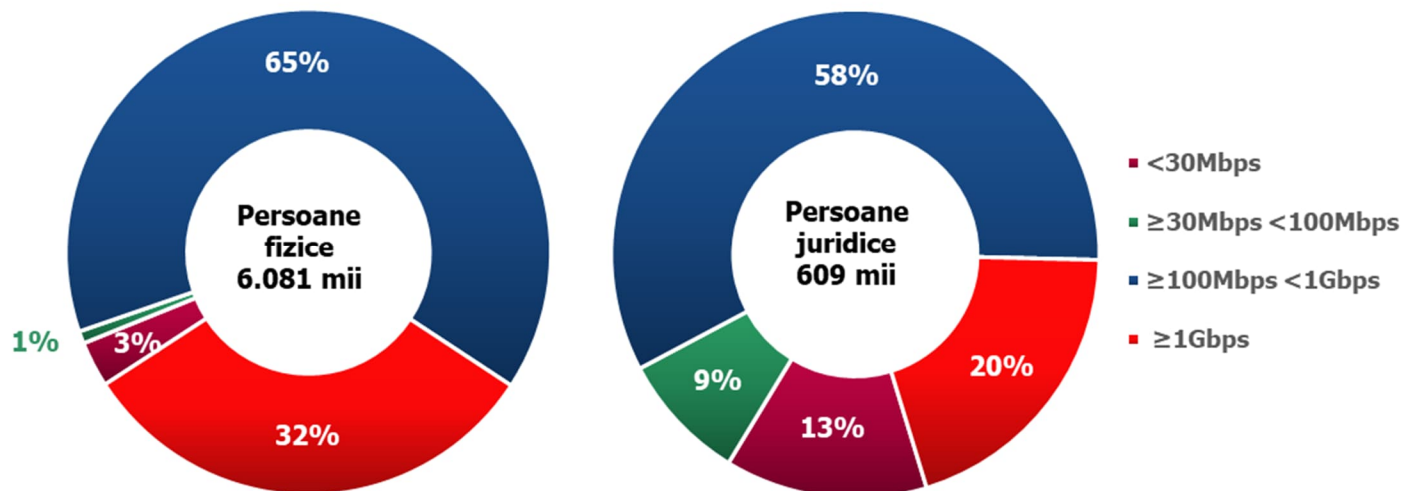


Fig. III.2.7. Rata de penetrare a conexiunilor la internet fix cu viteza de transfer $\geq 100\text{Mbps}$, în perioada 30.06.2022 – 30.06.2024

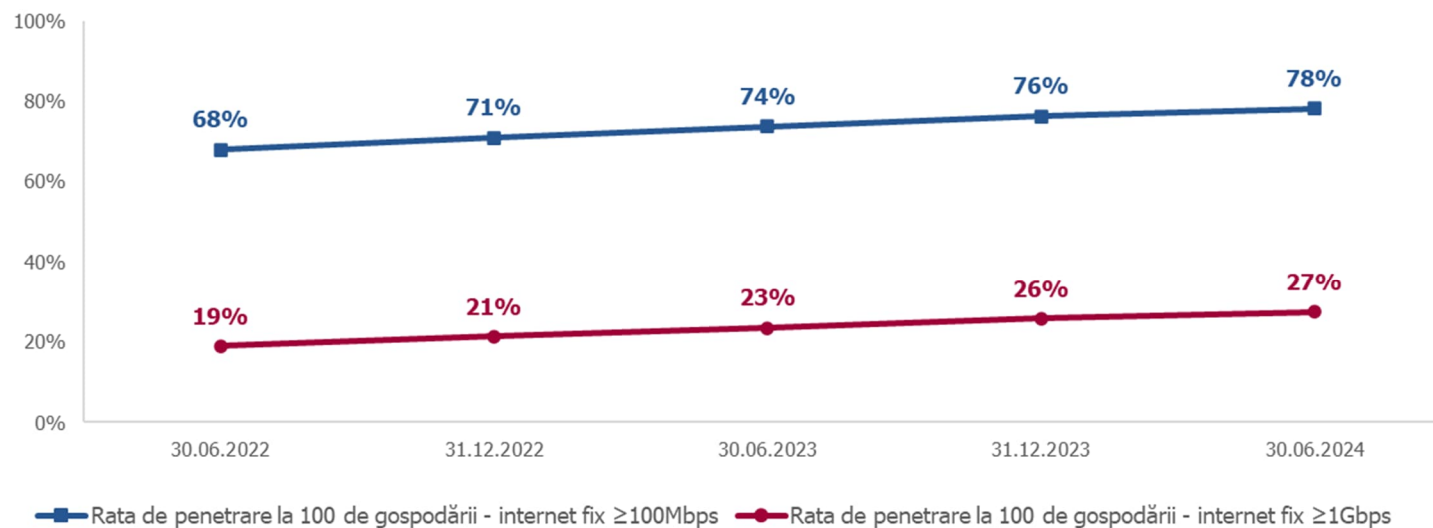
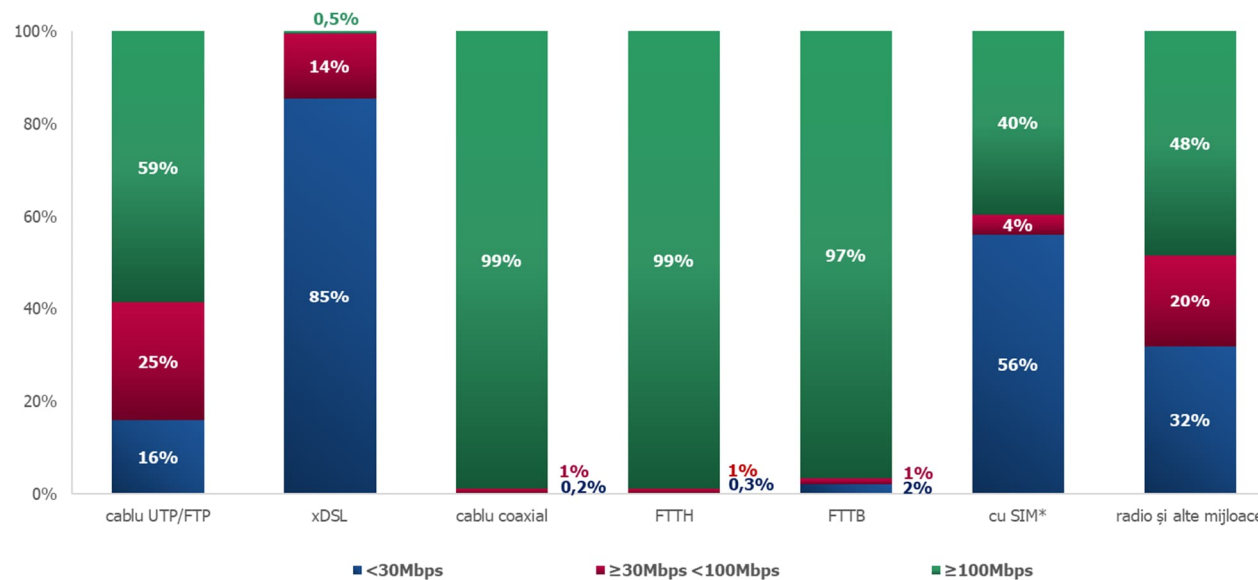


Fig. III.2.8. Structura conexiunilor la internet fix, în funcție de vitezele de transfer furnizate, pentru fiecare tip de suport, la data de 30.06.2024



* 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 30.06.2024

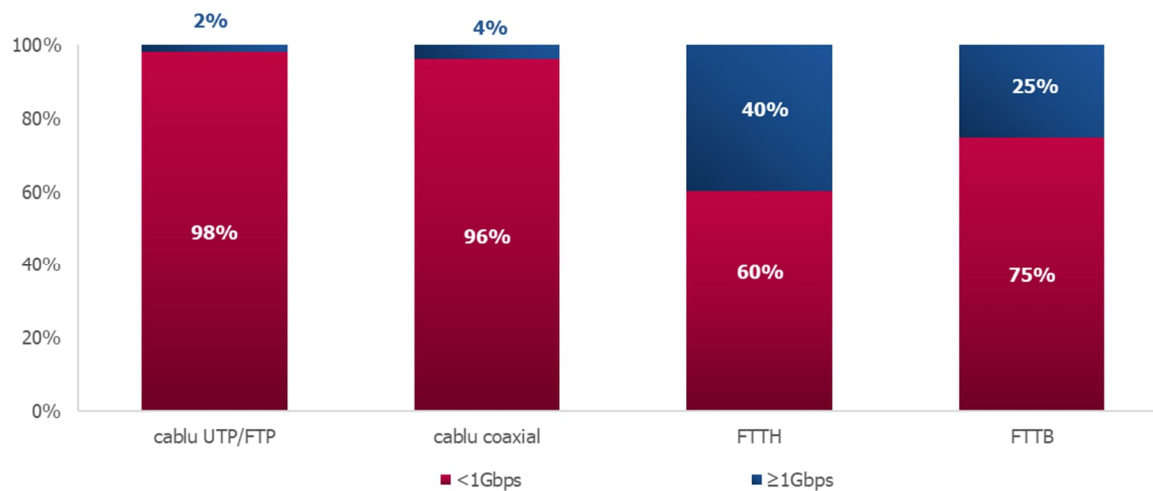
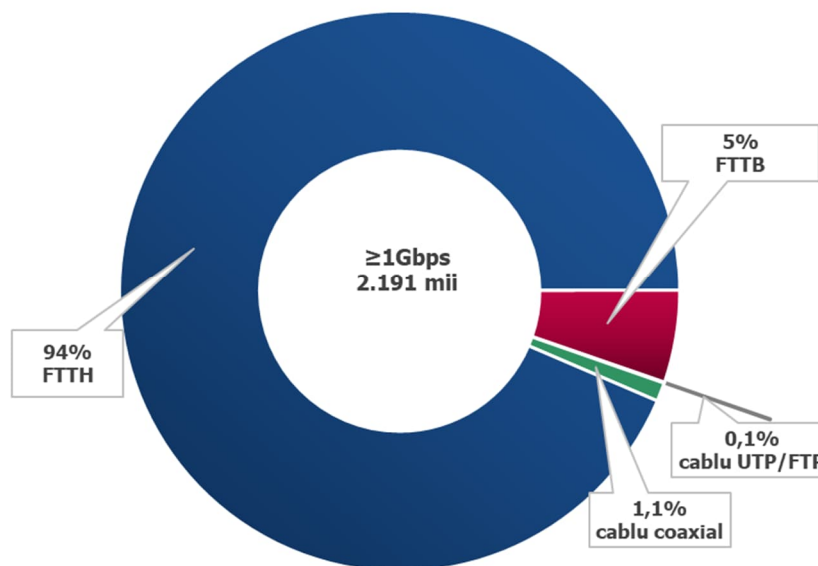


Fig. III.2.10. Structura conexiunilor la internet fix cu viteze de transfer de cel puțin 1Gbps, în funcție de tipul de suport, la data de 30.06.2024



III.2.1. Internet fix prin tehnologii de tip FTTx⁵⁸

Tabel III.2.8. Ponderea numărului de conexiuni de tip FTTx în număr total de conexiuni de acces la internet, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024

Indicator	30.06.2022	31.12.2022	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024
Conexiuni la internet fix (mii), din care:	6.184	6.325	6.446	6.588	6.689
FTTx (mii)	5.732	5.910	6.075	6.246	6.368
Pondere FTTx (%)	92,7	93,4	94,3	94,8	95,2

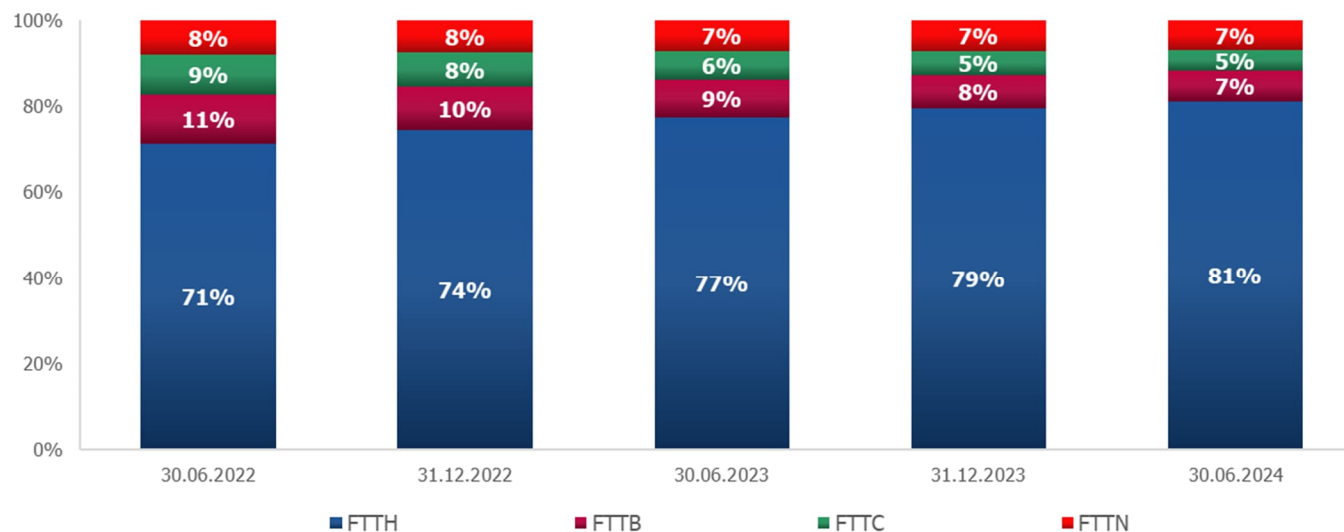
Tabel III.2.9. Structura numărului de conexiuni la internet fix prin intermediul tehnologiilor de tip FTTx, în funcție de viteza de transfer, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024

Viteza de transfer	Indicator	30.06.2022	31.12.2022	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024
<30Mbps	Total (mii), din care:	555	479	392	321	267
	FTTx (mii)	301	242	183	134	99
	Pondere FTTx (%)	54,3	50,5	46,8	41,9	37,2
≥30Mbps <100Mbps	Total (mii), din care:	193	162	148	138	102
	FTTx (mii)	169	140	128	116	77
	Pondere FTTx (%)	87,7	86,5	86,2	83,9	75,6
≥100Mbps	Total (mii), din care:	5.436	5.684	5.906	6.129	6.320
	FTTx (mii)	5.262	5.528	5.764	5.996	6.191
	Pondere FTTx (%)	96,8	97,2	97,6	97,8	98,0

⁵⁸ 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 (fibra 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 - fibra 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 (*Fibre to the Node*) = dacă segmentul de fibră optică ajunge până la cabinetul stradal - fibra 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;

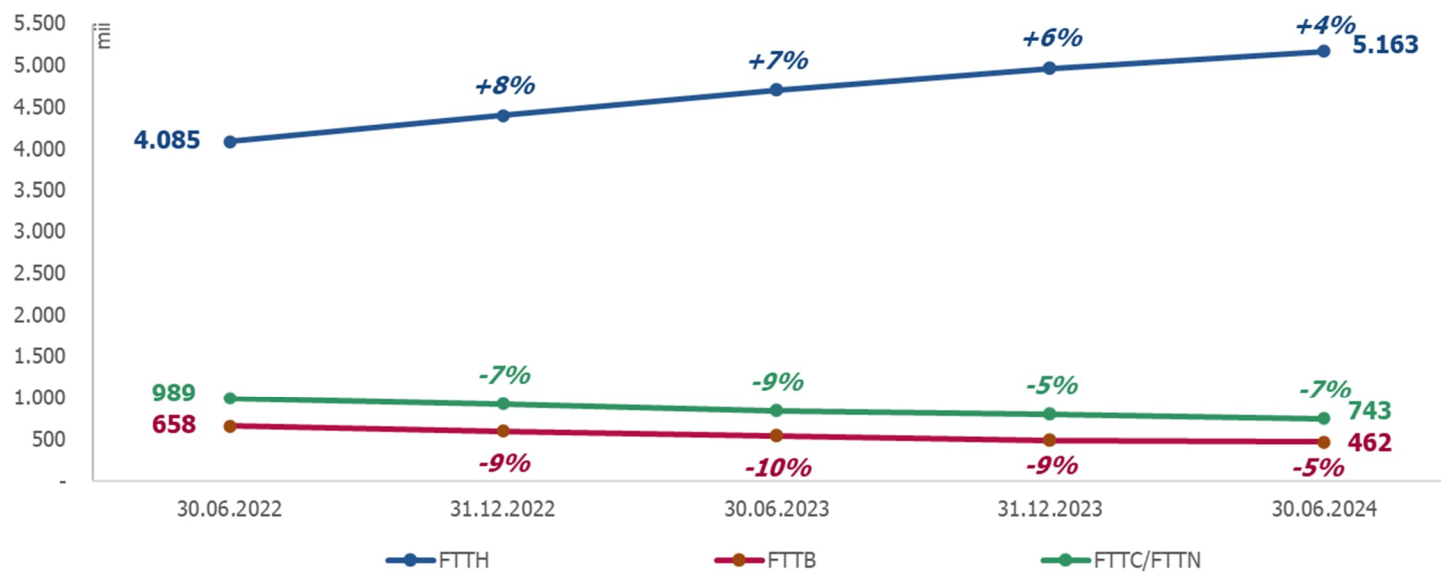
Fig. III.2.11. Structura conexiunilor la internet fix prin intermediul tehnologiilor de tip FTTx, în funcție de de tipul de tehnologie, la perioada 30.06.2022 - 30.06.2024



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 30.06.2022 - 30.06.2024

Indicator	Indicator	30.06.2022		31.12.2022		30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024	
		mii	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	
Total conexiuni, din care:	FTTx, din care:	5.732	5.910	+3	6.075	+3	6.246	+3	6.368	+2	
	FTTH	4.085	4.395	+8	4.701	+7	4.964	+6	5.163	+4	
	FTTB	658	597	-9	535	-10	487	-9	462	-5	
	FTTC/FTTN	989	917	-7	839	-9	795	-5	743	-7	
Persoane fizice	FTTx, din care:	5.298	5.469	+3	5.630	+3	5.781	+3	5.886	+2	
	FTTH	3.780	4.076	+8	4.364	+7	4.596	+5	4.770	+4	
	FTTB	612	553	-10	493	-11	449	-9	425	-5	
	FTTC/FTTN	906	840	-7	773	-8	735	-5	691	-6	
Persoane juridice	FTTx, din care:	434	441	+2	445	+1	466	+5	482	+3	
	FTTH	305	319	+5	338	+6	367	+9	393	+7	
	FTTB	46	44	-4	42	-5	38	-9	37	-2	
	FTTC/FTTN	83	77	-7	66	-15	60	-9	52	-15	

Fig. III.2.12. Evoluția conexiunilor la internet fix prin intermediul tehnologiilor de tip FTTx, în funcție de tipul de tehnologie, la perioada 30.06.2022 - 30.06.2024



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 30.06.2022 - 30.06.2024*

Viteza de transfer	Indicator	30.06.2022		31.12.2022		30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024	
		mii		mii	evol.(%)	mii	evol. (%)	Mii	evol. (%)	mii	evol. (%)
<30Mbps	FTTx, din care:	301		242	-20	183	-24	134	-27	99	-26
	FTTH	19		17	-11	19	+17	15	-23	14	-10
	FTTB	17		16	-5	15	-8	10	-36	10	+1
	FTTC/FTTN	265		209	-21	149	-29	110	-26	76	-31
≥30Mbps <100Mbps	FTTx, din care:	169		140	-17	128	-9	116	-9	77	-33
	FTTH	80		74	-7	74	+0,01	72	-3	45	-38
	FTTB	29		18	-36	17	-9	14	-17	6	-56
	FTTC/FTTN	60		47	-22	36	-22	29	-19	26	-12
≥100Mbps <1Gbps	FTTx, din care:	3.757		3.832	+2	3.904	+2	3.955	+1	4.000	+1
	FTTH	2.590		2.725	+5	2.869	+5	2.972	+4	3.054	+3
	FTTB	509		454	-11	394	-13	350	-11	330	-6
	FTTC/FTTN	659		654	-1	641	-2	633	-1	616	-3
≥1Gbps	FTTx, din care:	1.504		1.696	+13	1.860	+10	2.041	+10	2.191	+7
	FTTH	1.397		1.579	+13	1.739	+10	1.905	+10	2.050	+8
	FTTB	103		109	+6	109	+0,3	114	+4	116	+2
	FTTC/FTTN	5		8	+67	13	+63	23	+84	25	+8

III.3. Internet mobil

Tabel III.3.1. *Dinamica numărului total de conexiuni active la internet mobil, în funcție de tehnologie, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024*

Indicator	30.06.2022	31.12.2022	30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024		
	mii	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)
Conexiuni la internet mobil (cartele SIM), din care:	20.952	21.174	+1	21.308	+1	21.495	+1	21.304	-1
3G, 4G, 5G, din care:	18.323	18.202	-1	17.579	-3	18.400	+5	18.434	+0,2
4G, 5G	15.791	15.995	+1	15.881	-1	17.981	+13	18.089	+1
5G	409	723	+77	1.507	+108	2.290	+52	2.861	+25

Fig. III.3.1. *Evoluția conexiunilor active la internet mobil, în funcție de tipul de tehnologie folosit, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024*

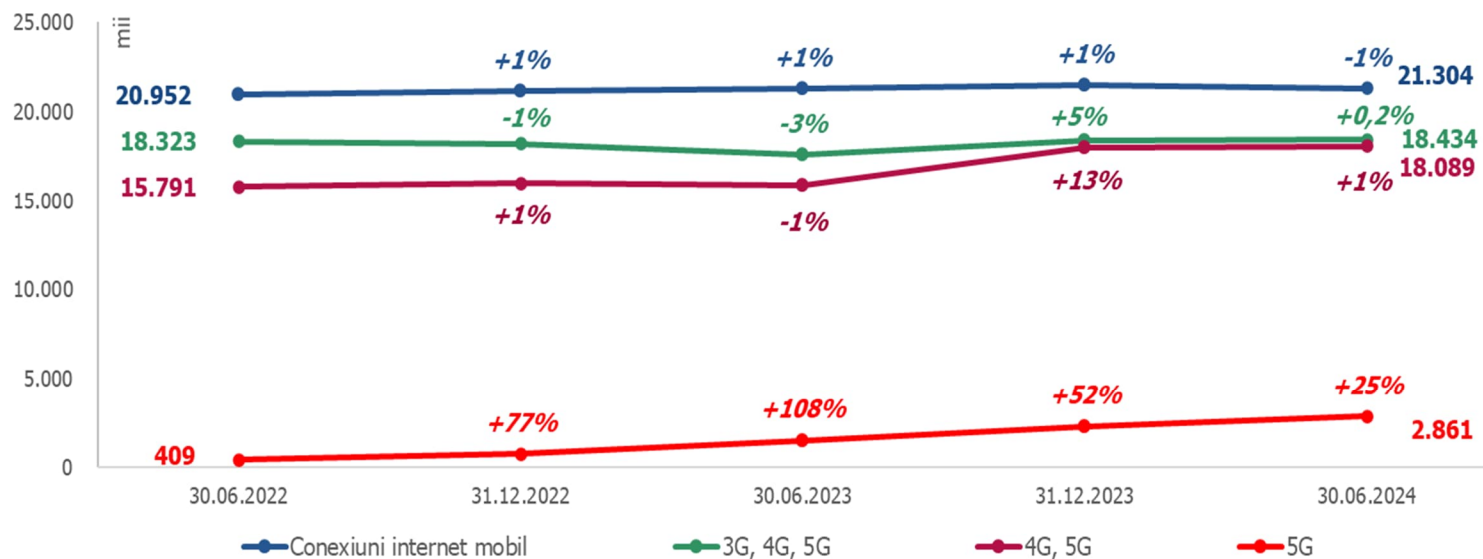


Fig. III.3.2. Evoluția conexiunilor active la internet mobil 5G, în perioada 30.06.2022 – 30.06.2024

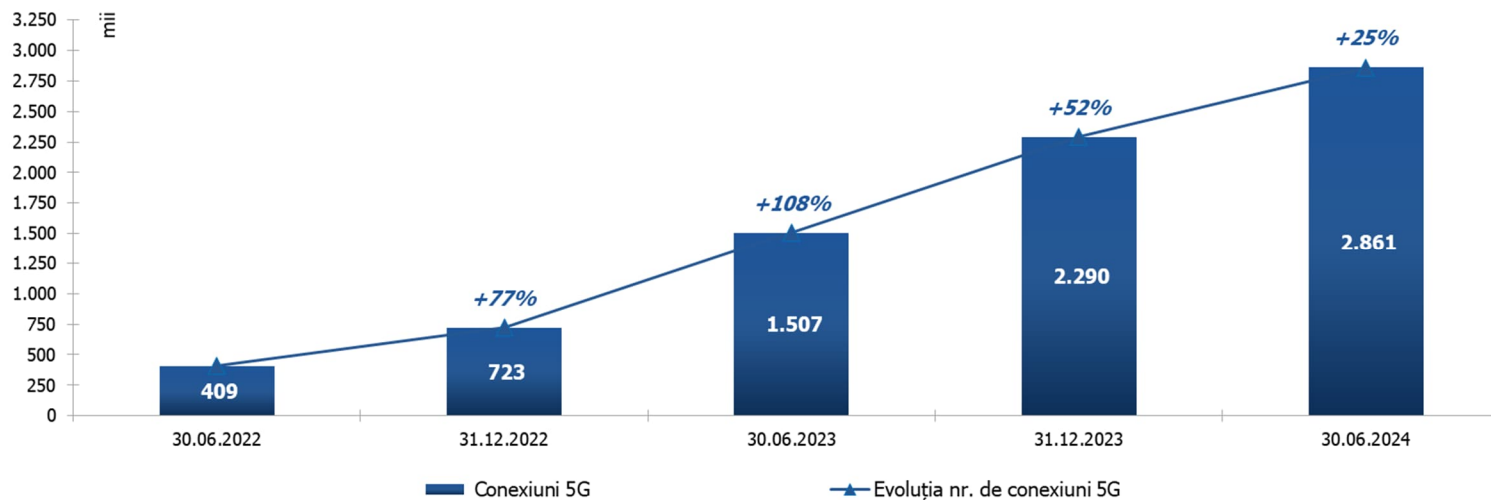


Fig. III.3.3. Structura numărului total de conexiuni active la internet mobil, în funcție de tehnologie, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024

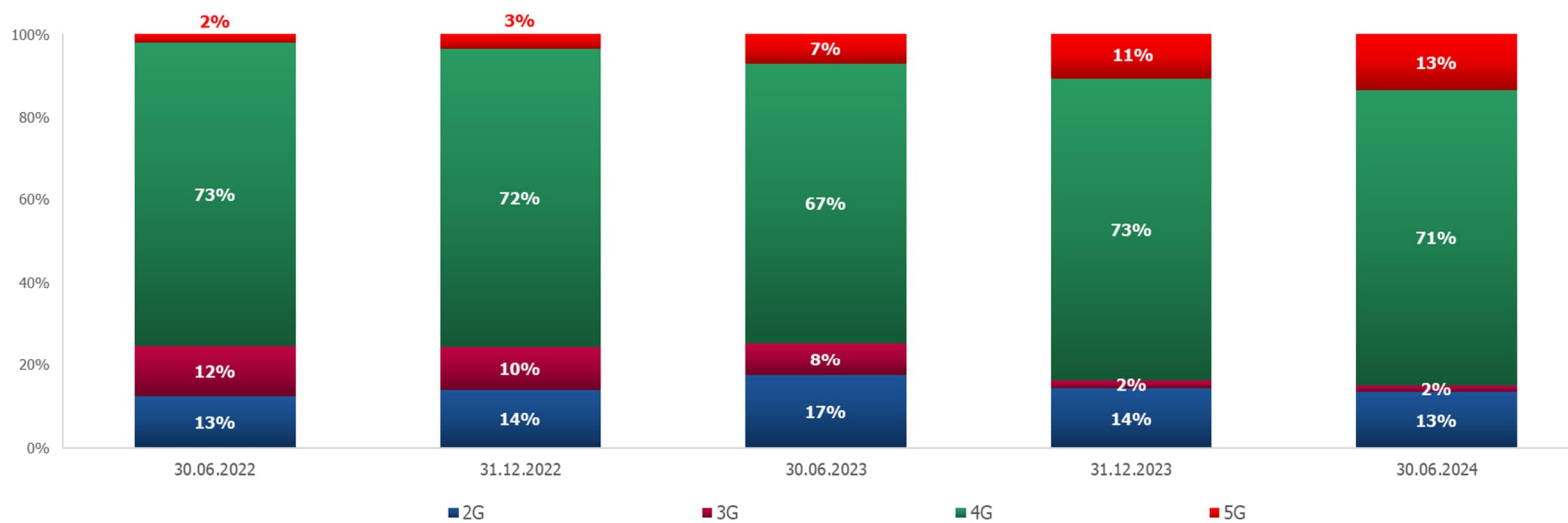
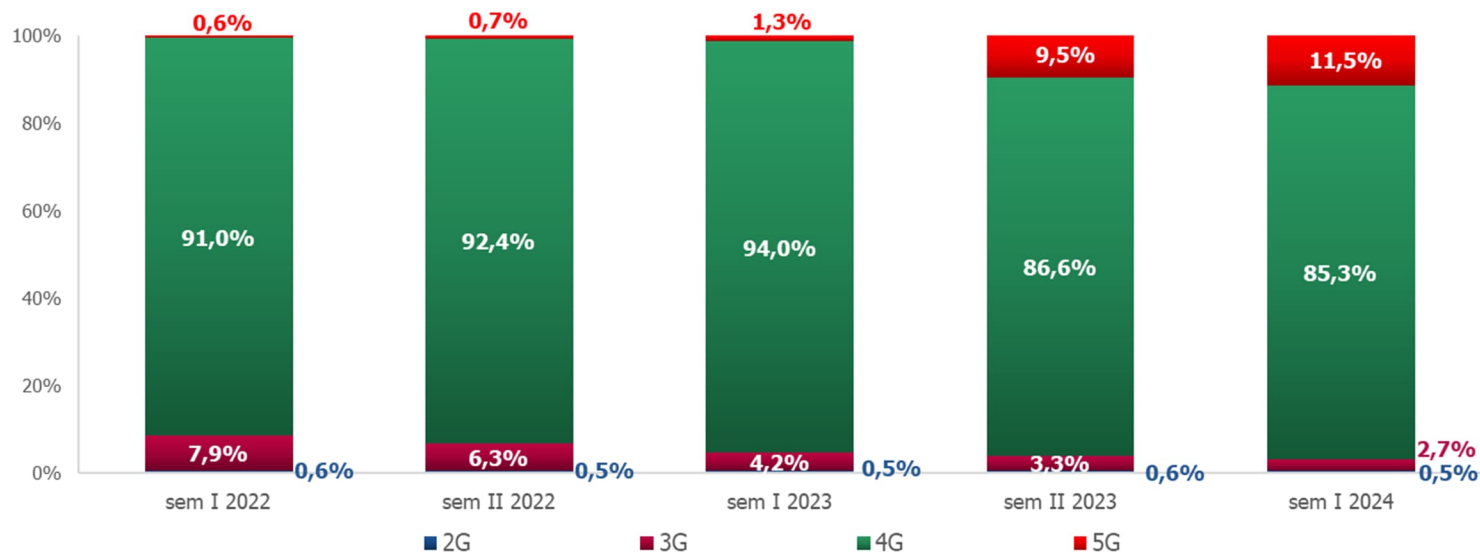


Fig. III.3.4. Structura traficului semestrial de internet mobil, în funcție de tehnologie, în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024



*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 3G, 4G, 5G în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024

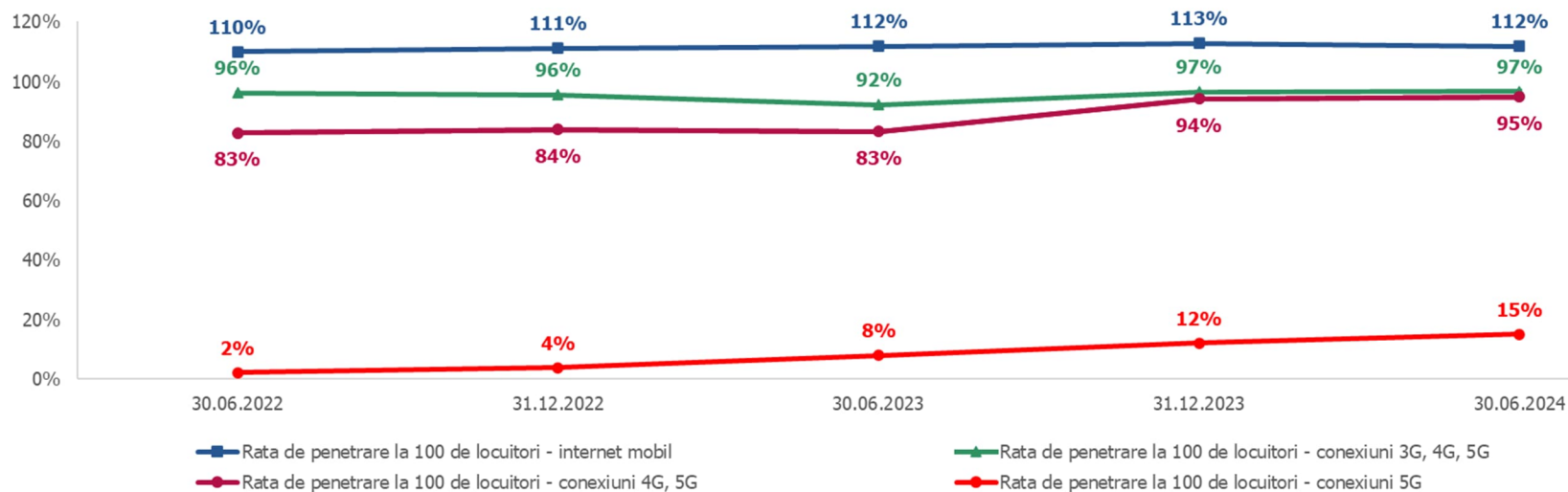
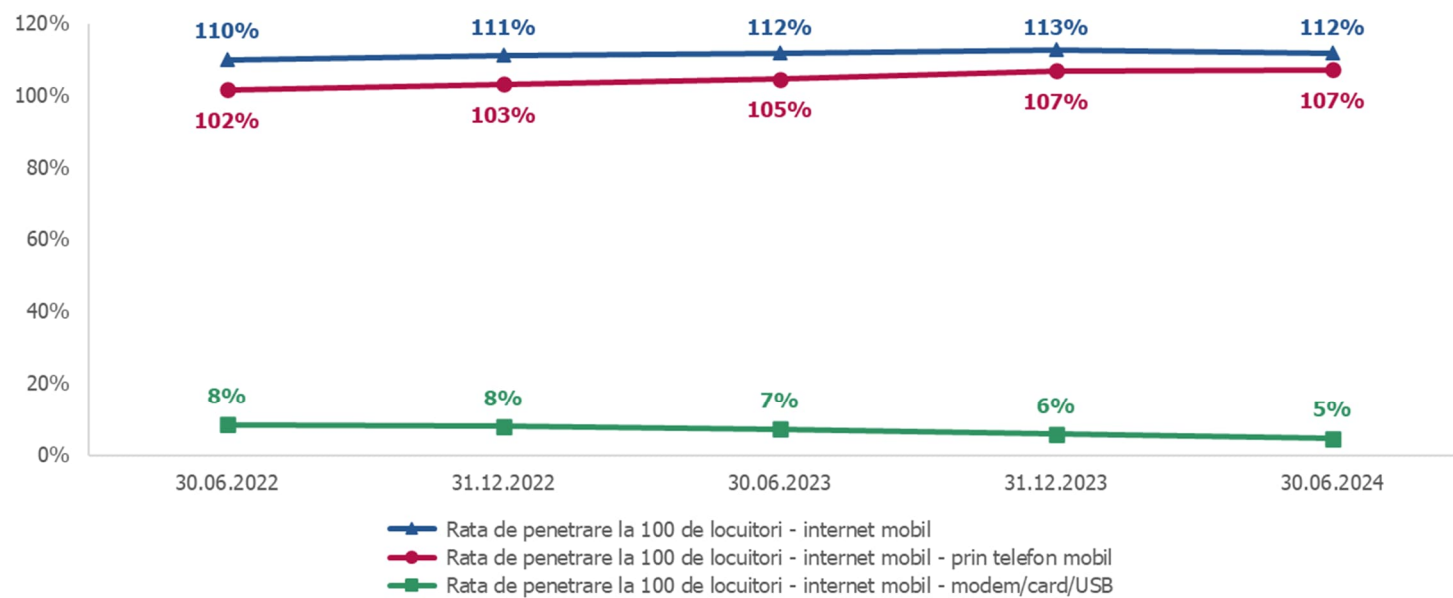


Fig. III.3.6. Evoluția ratei de penetrare a conexiunilor active la internet mobil, în funcție de modul de furnizare, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024⁵⁹



⁵⁹ 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 30.06.2022 - 30.06.2024

	Perioada		Conexiuni la internet mobil, din care:	3G, 4G, 5G din care:	4G, 5G din care:	Trafic semestrial	Trafic lunar mediu per cartelă SIM ⁶⁰	Trafic lunar mediu per locuitor ⁶¹
			mii SIM	mii SIM	mii SIM	PB	GB/SIM/lună	GB/locuitor/lună
Internet mobil, din care:	2024	30.06	21.304	18.434	18.089	1.415	11,0	12,4
	2023	31.12	21.495	18.400	17.981	1.344	10,5	11,8
		30.06	21.308	17.579	15.881	1.107	8,7	9,7
	2022	31.12	21.174	18.202	15.995	1.011	8,0	8,8
30.06		20.952	18.323	15.791	844	6,7	7,4	
Telefon mobil, din care:	2024	30.06	20.423	18.000	17.675	1.383	11,3	12,1
	2023	31.12	20.388	17.892	17.499	1.311	10,8	11,5
		30.06	19.947	16.989	15.456	1.072	9,0	9,4
	2022	31.12	19.659	17.453	15.458	978	8,4	8,6
30.06		19.359	17.498	15.196	815	7,0	7,1	
Telefon mobil – cu plata unui abonament/ (extra)opțiuni dedicat(e) pentru internet	2024	30.06	20.050	17.658	17.364	1.382	11,5	12,1
	2023	31.12	19.973	17.512	17.165	1.309	11,1	11,4
		30.06	19.462	16.539	15.085	1.070	9,2	9,4
	2022	31.12	19.140	16.972	15.070	974	8,5	8,5
30.06		18.859	17.010	14.822	811	7,2	7,1	
Telefon mobil – cu plata pe „unitatea de consum”	2024	30.06	373	342	311	2	0,7	0,01
	2023	31.12	416	380	334	2	0,7	0,02
		30.06	485	451	371	2	0,7	0,02
	2022	31.12	519	481	387	5	1,5	0,04
30.06		500	488	375	5	1,6	0,04	
Modem/card/USB (direct de pe laptop/PC/alt dispozitiv similar)	2024	30.06	881	434	414	32	5,4	0,3
	2023	31.12	1.107	508	483	34	4,5	0,3
		30.06	1.361	590	425	34	4,0	0,3
	2022	31.12	1.515	750	538	33	3,5	0,3
30.06		1.594	825	595	29	3,0	0,2	

⁶⁰ 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;

⁶¹ 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 30.06.2022 - 30.06.2024

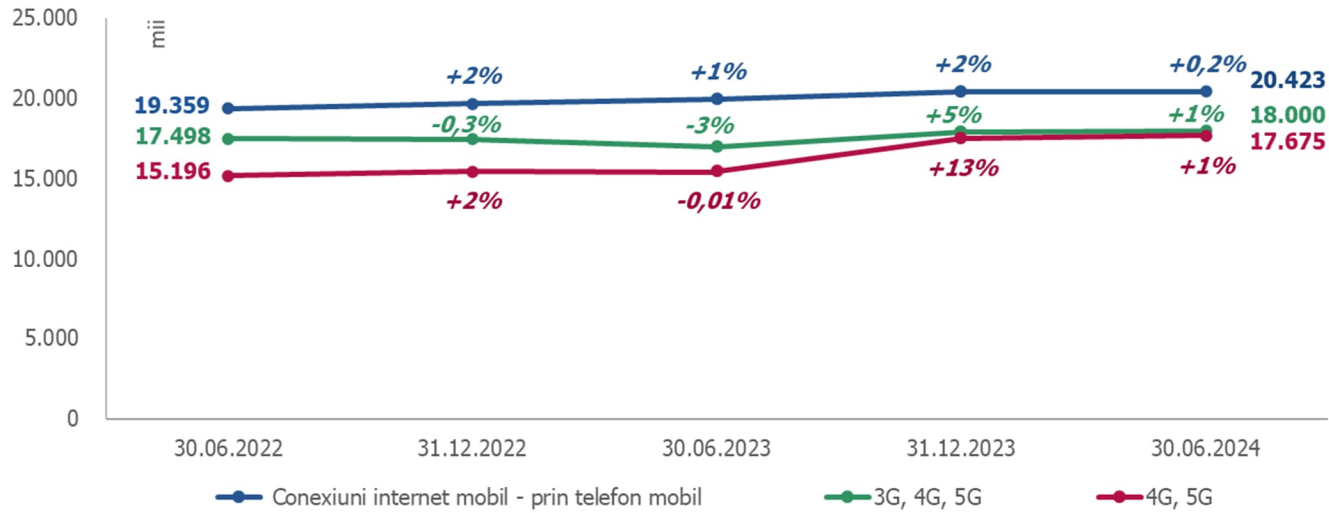
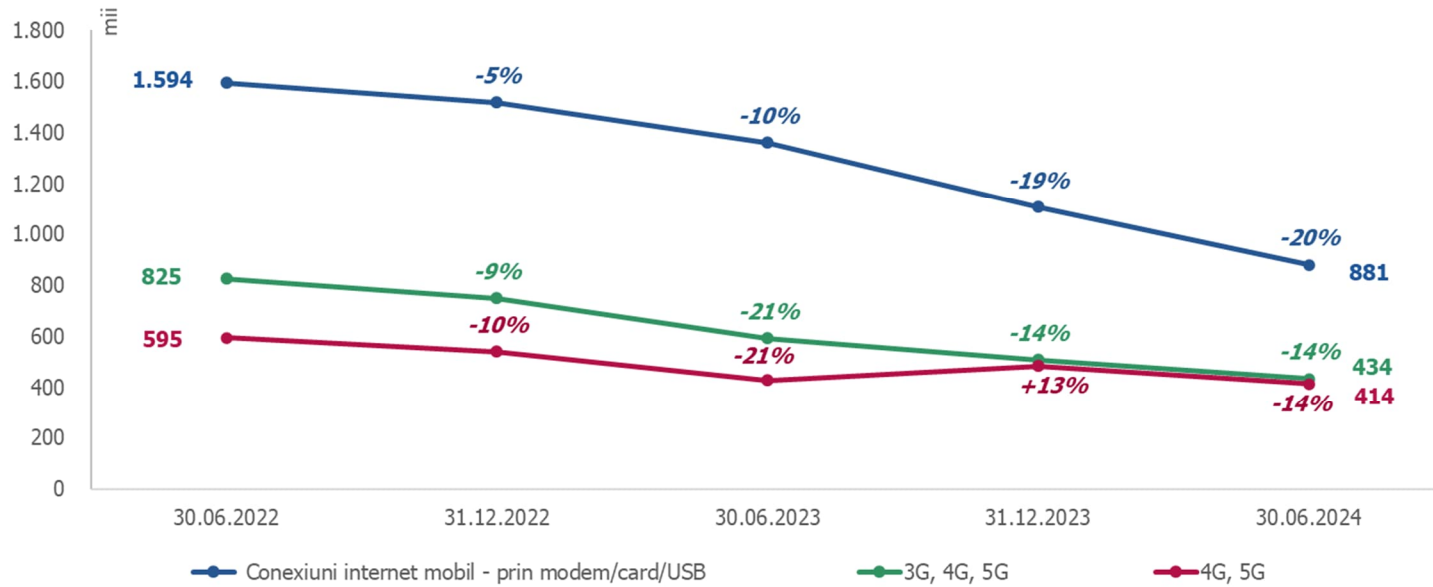


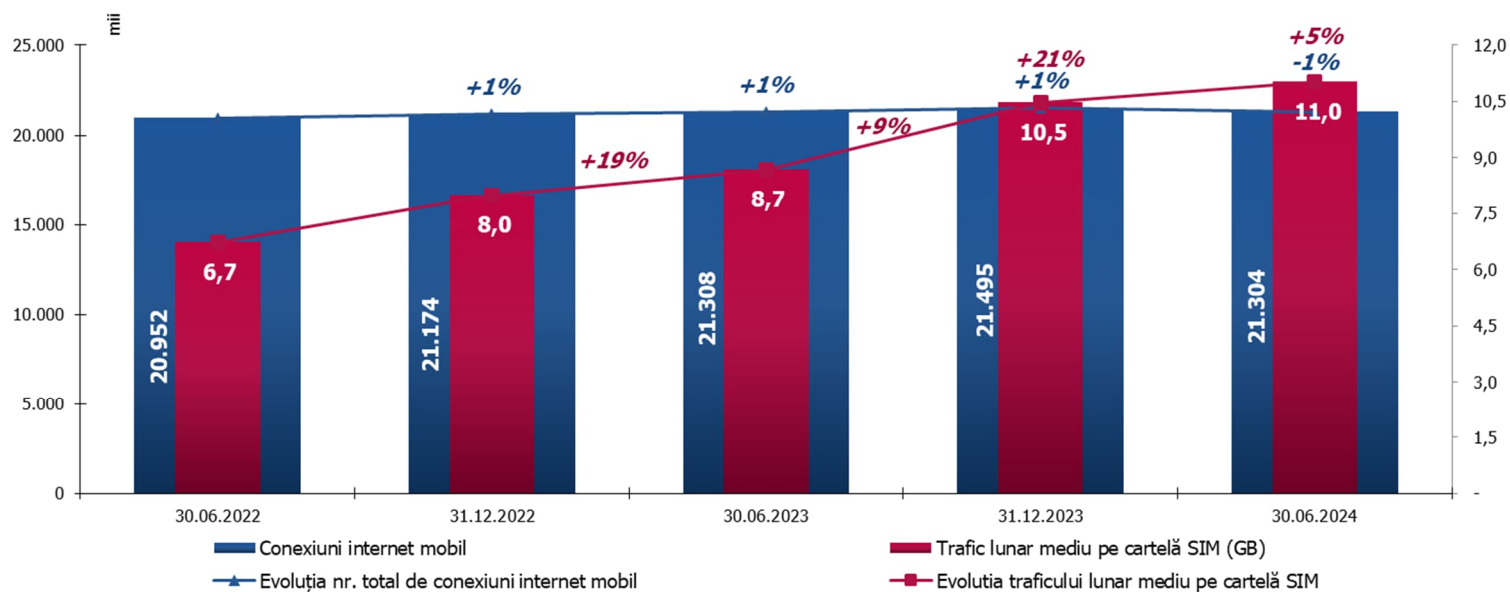
Fig. III.3.8. Evoluția conexiunilor active la internet mobil - prin modem/card/USB (direct de pe laptop/PC/alt dispozitiv similar), în funcție de tipul de tehnologie folosit, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024



Tabel III.3.3. *Dinamica traficului lunar mediu de internet mobil, per cartelă SIM activă, respectiv per locuitor, în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024*

Indicator	sem I 2022		sem II 2022		sem I 2023		sem II 2023		sem I 2024	
	abs.	abs.	evol. (%)	abs.	evol. (%)	abs.	evol. (%)	abs.	evol. (%)	
Trafic semestrial (PB)	844	1.011	+20	1.107	+9	1.344	+22	1.415	+5	
Trafic lunar mediu pe cartelă SIM activă (GB) ⁶²	6,7	8,0	+19	8,7	+9	10,5	+21	11,0	+5	
Trafic lunar mediu pe locuitor (GB) ⁶³	7,4	8,8	+20	9,7	+9	11,8	+21	12,4	+5	

Fig. III.3.9. *Evoluția conexiunilor active la internet mobil și a traficului lunar mediu pe cartelă SIM (GB), în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024*



⁶² 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.

⁶³ 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 2022 – semestrul I 2024*

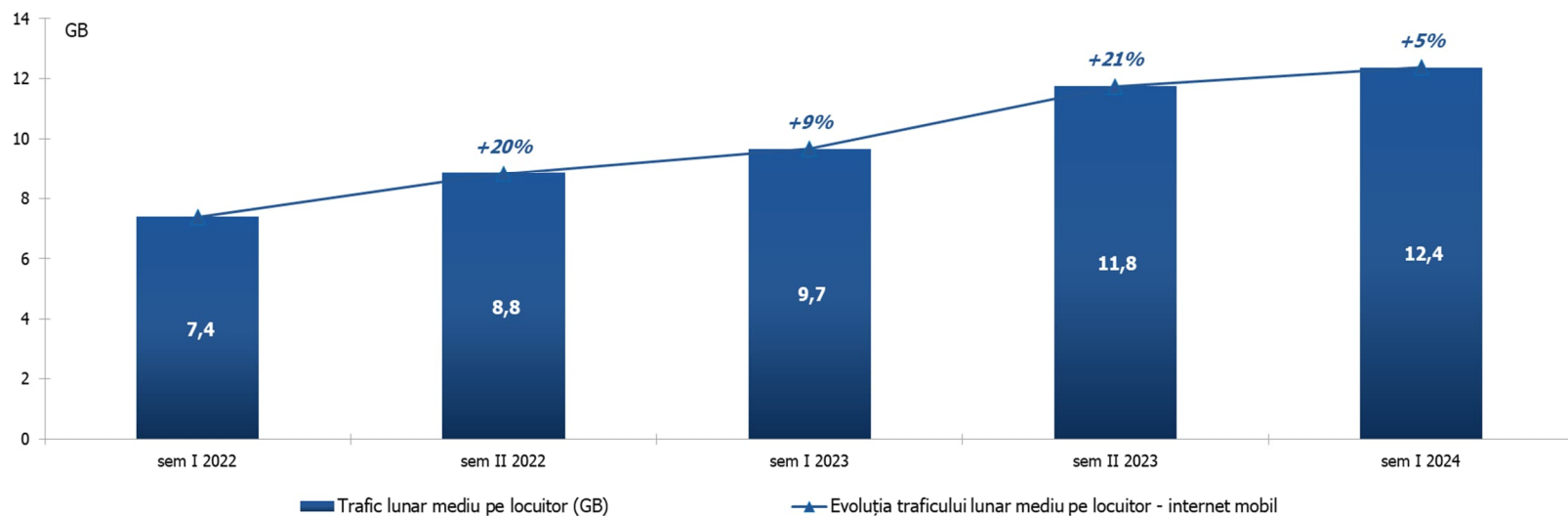


Fig. III.3.11. *Structura conexiunilor active la internet mobil, la data de 30.06.2024*

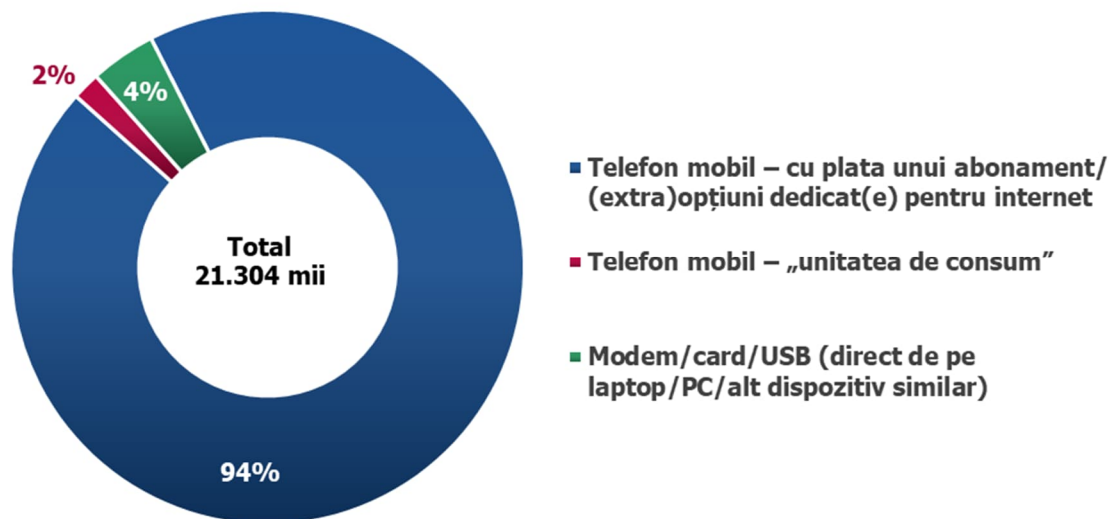


Fig. III.3.12. Cotele de piață ale principalilor furnizori de internet mobil, calculate pe baza numărului de conexiuni active la internet mobil furnizate utilizatorilor pe bază de abonament - persoane fizice, în perioada 30.06.2022 – 30.06.2024

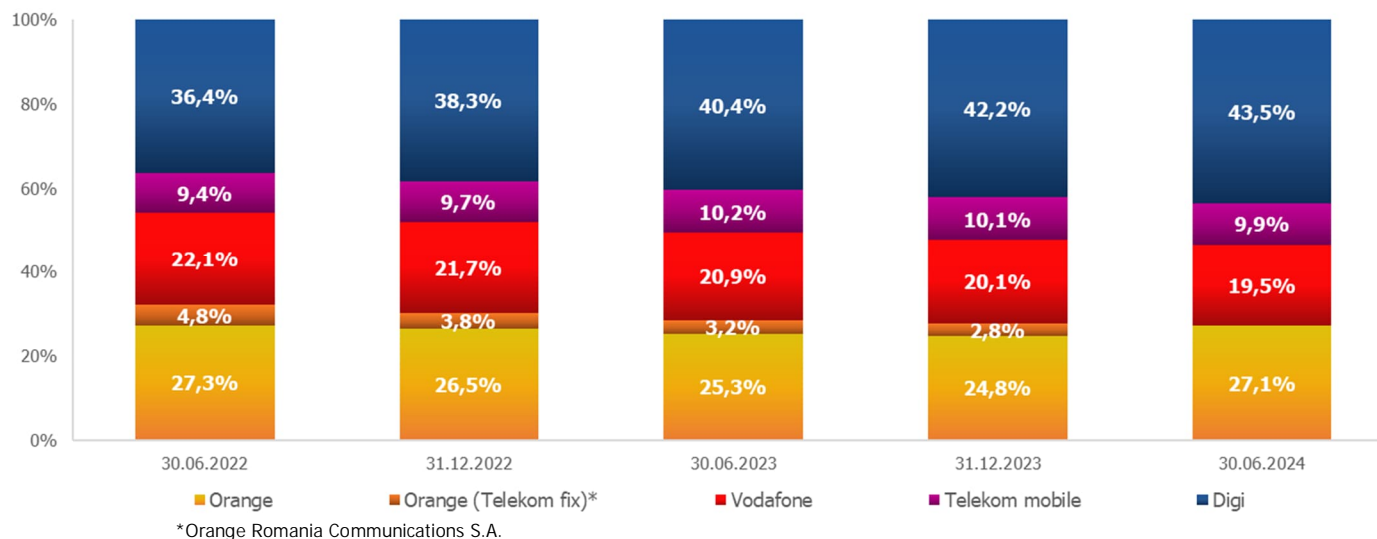


Fig. III.3.13. Cotele de piață ale principalilor furnizori de internet mobil, calculate pe baza numărului de conexiuni active la internet mobil furnizate utilizatorilor pe bază de abonament - persoane juridice, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024

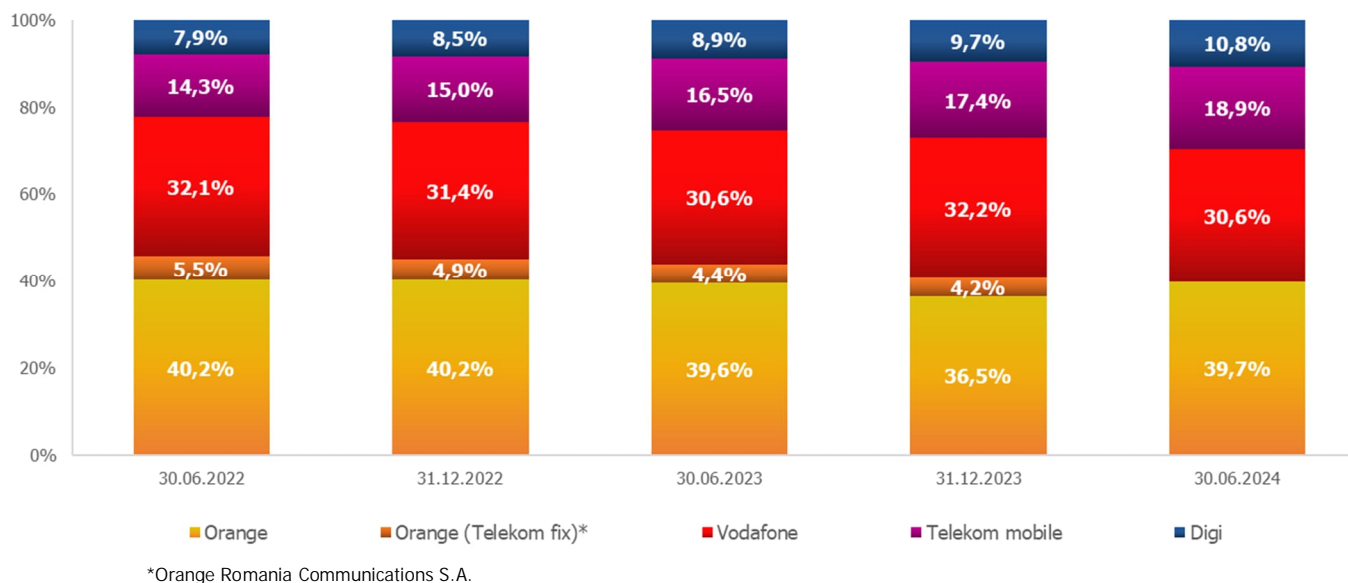


Fig. III.3.14. Cotele de piață ale principalilor furnizori de internet mobil, calculate pe baza numărului de conexiuni active la internet mobil furnizate utilizatorilor pe bază de abonament, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024

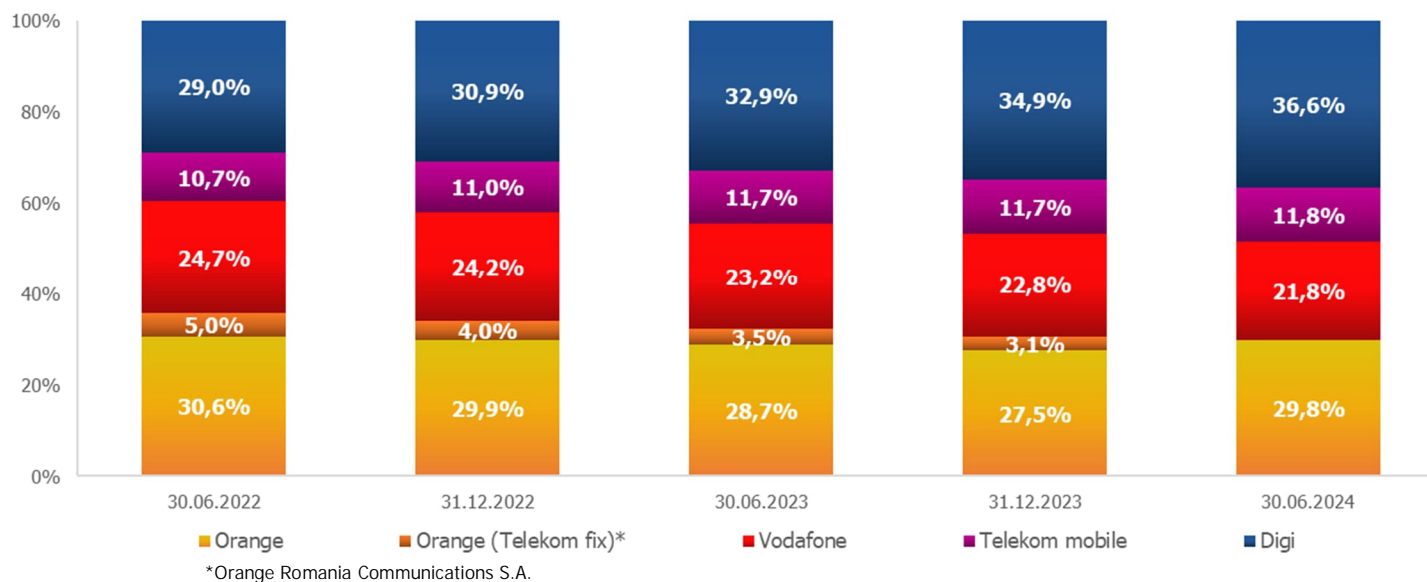
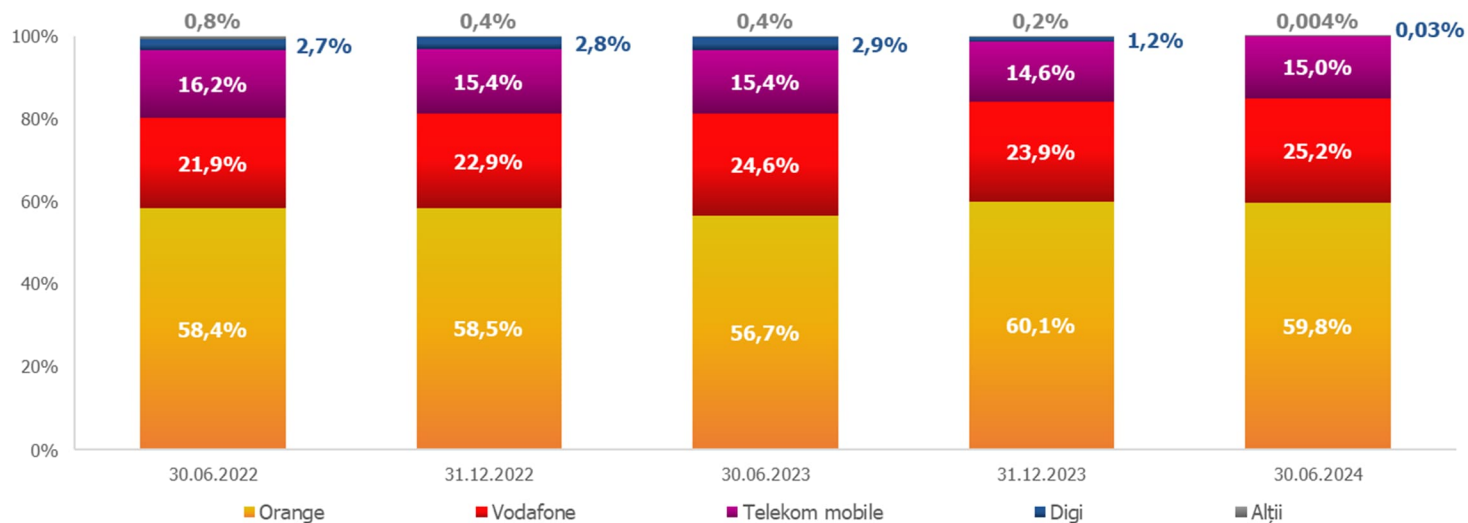
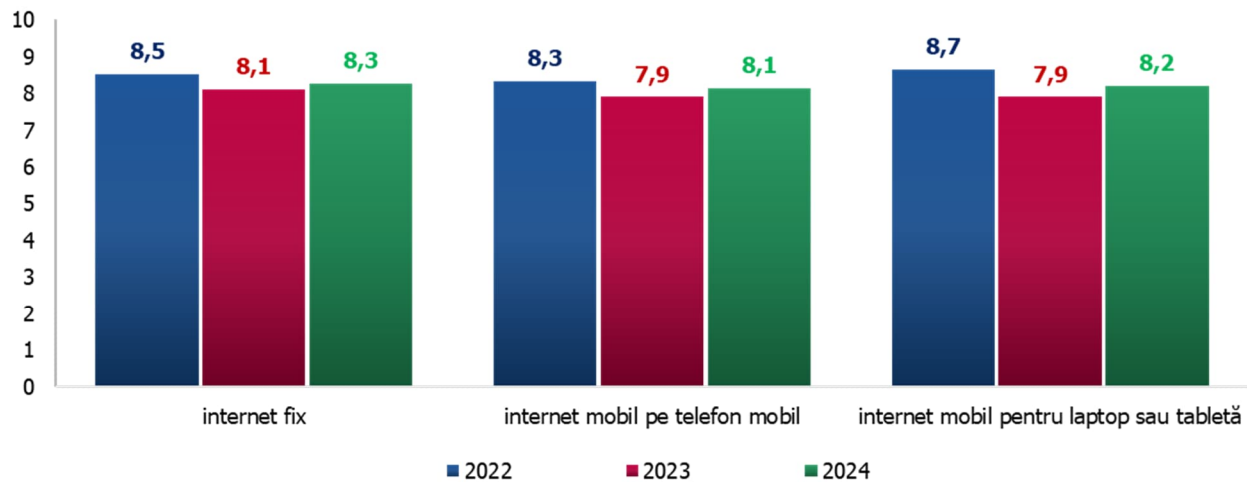


Fig. III.3.15. Cotele de piață ale principalilor furnizori de internet mobil, calculate pe baza numărului de conexiuni active la internet mobil furnizate utilizatorilor pe bază de cartele preplătite, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024



III.4. Informații din studii de piață

Fig. III.4.4. Cât de mulțumit sunteți de raportul calitate-preț pentru serviciul de internet pe care îl dețineți?



N=	2022	2023	2024
internet fix	1.030	1.120	990
internet mobil pe telefon mobil	1.276	1.387	1.319
internet mobil pentru laptop sau tabletă	261	298	155*

Respondenți care dețin serviciul de internet;

IV. Linii închiriate și transmisiuni de date

Tabel IV.1. Numărul furnizorilor operaționali⁶⁴ de servicii de linii închiriate/servicii de transmisiuni de date, în perioada 30.06.2022 – 30.06.2024

Furnizori operaționali, din care:	30.06.2022	31.12.2022	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024
- servicii de linii închiriate - piața cu amănuntul	26	26	25	24	23
- servicii de linii închiriate - piața de gros	17	17	17	17	15
- servicii de transmisiuni de date - piața cu amănuntul	53	53	50	49	48
- servicii de transmisiuni de date – piața de gros	26	25	25	25	23

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 30.06.2022 – 30.06.2024

Indicator	30.06.2022		31.12.2022		30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024	
	mii		mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)
Nr. linii închiriate furnizate pe piața cu amănuntul, la nivel național	16,3		15,4	-6	16,2	+5	15,7	-3	15,8	+1
Nr. linii închiriate furnizate pe piața de gros, la nivel național ⁶⁵ , din care:	18,9		18,6	-1	18,8	+1	18,8	+0,03	19,2	+2
a) linii închiriate - segmente terminale ⁶⁶	13,7		13,5	-2	13,5	+0,4	13,5	-0,4	13,7	+2
b) linii închiriate - segmente de trunchi ⁶⁷	5,2		5,2	-0,2	5,3	+2	5,3	+1	5,5	+2
Nr. linii închiriate internaționale ⁶⁸ furnizate pe piața cu amănuntul	0,12		0,12	+3	0,12	-1	0,12	-3	0,11	-5
Nr. linii închiriate internaționale furnizate pe piața de gros	1,01		1,03	+2	1,19	+16	1,15	-3	1,06	-8

⁶⁴ Furnizorii care au raportat date statistice către ANCOM pentru datele de referință respective;

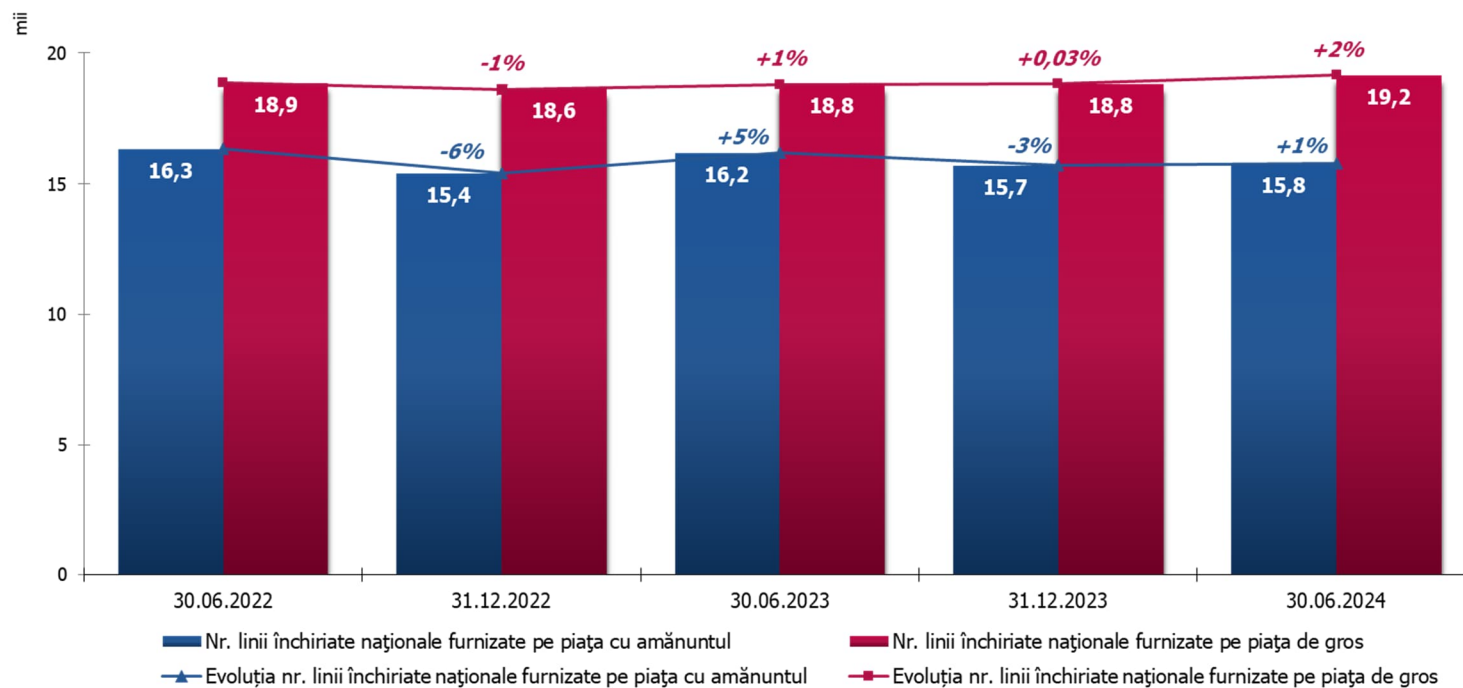
⁶⁵ Linii închiriate furnizate la nivel național sunt liniile închiriate ale căror puncte terminale/puncte de interconectare se află pe teritoriul României;

⁶⁶ 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;

⁶⁷ 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;

⁶⁸ 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 30.06.2022 – 30.06.2024



Tabel IV.3. Numărul de linii închiriate furnizate la nivel național, în funcție de capacitate și de categoria de linii închiriate furnizate, în perioada 30.06.2022 – 30.06.2024

Categoriza 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
	An	Data			
linii analogice	2024	30.06	2,8	-	-
		31.12	3,3	-	-
	2023	30.06	3,6	-	-
		31.12	3,9	-	-
	2022	31.12	4,1	-	-
		30.06			
linii digitale < 2Mbps	2024	30.06	1,2	1,0	0,4
		31.12	1,3	1,1	0,4
	2023	30.06	1,4	1,1	0,4
		31.12	1,5	1,0	0,4
	2022	31.12	1,5	1,1	0,4
		30.06			
linii digitale = 2Mbps	2024	30.06	5,6	2,0	0,9
		31.12	5,5	2,0	0,9
	2023	30.06	5,4	2,0	0,8
		31.12	4,2	2,0	0,8
	2022	31.12	4,8	2,0	0,8
		30.06			
linii digitale >2Mbps	2024	30.06	6,1	10,7	4,2
		31.12	5,6	10,4	4,0
	2023	30.06	5,8	10,4	4,0
		31.12	5,8	10,5	3,9
	2022	31.12	6,0	10,6	3,9
		30.06			

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 30.06.2022 – 30.06.2024

Indicator	30.06.2022	31.12.2022	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024
	mii	mii evol. (%)	mii evol. (%)	mii evol. (%)	mii evol. (%)
Nr. conexiuni transmisiuni de date furnizate pe piața cu amănuntul, din care:	98,0	102,0 +4	104,3 +2	109,4 +5	112,4 +3
- TCP/IP	95,6	99,4 +4	101,9 +3	107,3 +5	110,2 +3
Nr. conexiuni transmisiuni de date furnizate pe piața de gros	11,4	11,2 -2	10,2 -9	10,1 -1	9,6 -5

V. Retransmisie TV⁶⁹

⁶⁹ 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 30.06.2022 – 30.06.2024

Indicator	30.06.2022	31.12.2022	30.06.2023	31.12.2023	30.06.2024
Nr. total de furnizori operaționali, din care:	90	85	74	71	70
- rețele de cablu	86	81	70	67	65
- rețele satelit (DTH)	5	5	5	5	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 30.06.2020 - 30.06.2024

Indicator	30.06.2022		31.12.2022		30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024	
	mil.	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	
Abonați servicii de retransmisie TV, din care:	7,8	7,9	+0,5	7,8	-0,6	7,8	+0,04	7,8	+0,1	
- cablu	6,4	6,6	+3	6,7	+2	6,8	+2	6,9	+2	
- satelit (DTH) ⁷⁰	1,3	1,2	-11	1,0	-14	0,9	-9	0,8	-12	
- IPTV	0,11	0,09	-13	0,08	-14	0,07	-11	0,06	-13	
Rata de penetrare la 100 gospodării a serviciilor de retransmisie TV ⁷¹ (%)	104,4	105,0		104,4		104,4		104,5		
Rata de penetrare la 100 gospodării - cablu (%)	85,3	88,0		89,7		91,1		92,7		
Rata de penetrare la 100 gospodării - satelit (DTH) (%)	17,8	15,8		13,6		12,4		10,9		
Rata de penetrare la 100 de gospodării - IPTV (%)	1,4	1,2		1,1		0,9		0,8		
Rata de penetrare la 100 locuințe a serviciilor de retransmisie TV ⁷² (%)	81,5	81,9		81,5		81,5		81,5		
Rata de penetrare la 100 de locuințe - cablu (%)	66,5	68,6		70,0		71,1		72,4		
Rata de penetrare la 100 de locuințe - satelit (DTH) (%)	13,9	12,3		10,6		9,7		8,5		
Rata de penetrare la 100 de locuințe - IPTV (%)	1,1	1,0		0,8		0,7		0,6		

⁷⁰ 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;

⁷¹ 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;

⁷² 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.1.1. Ratele de penetrare la 100 de gospodării a serviciilor de retransmisie TV, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024

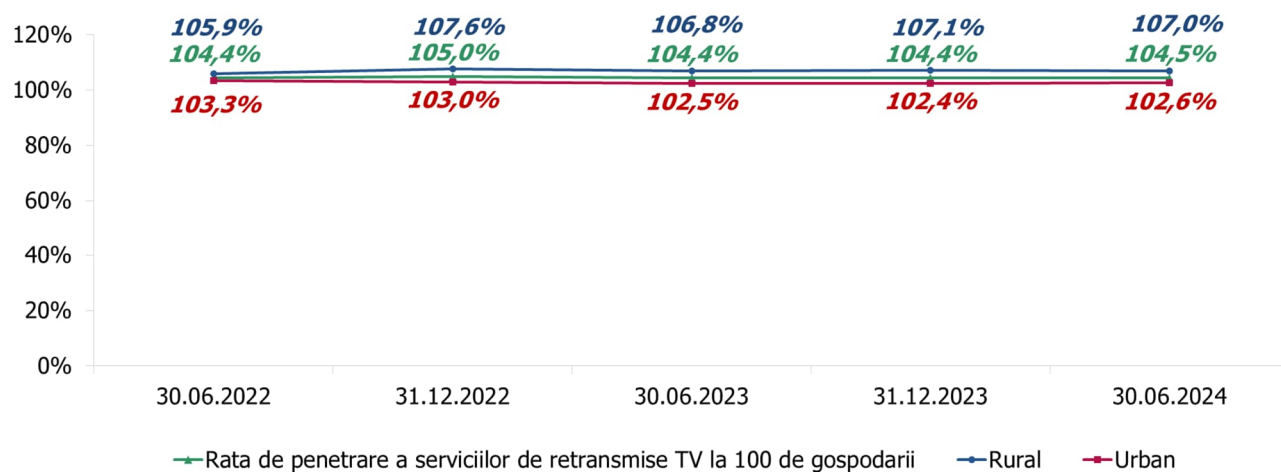


Fig. V.1.2. Ratele de penetrare la 100 de locuințe a serviciilor de retransmisie TV, în perioada 30.06.2022 – 30.06.2024

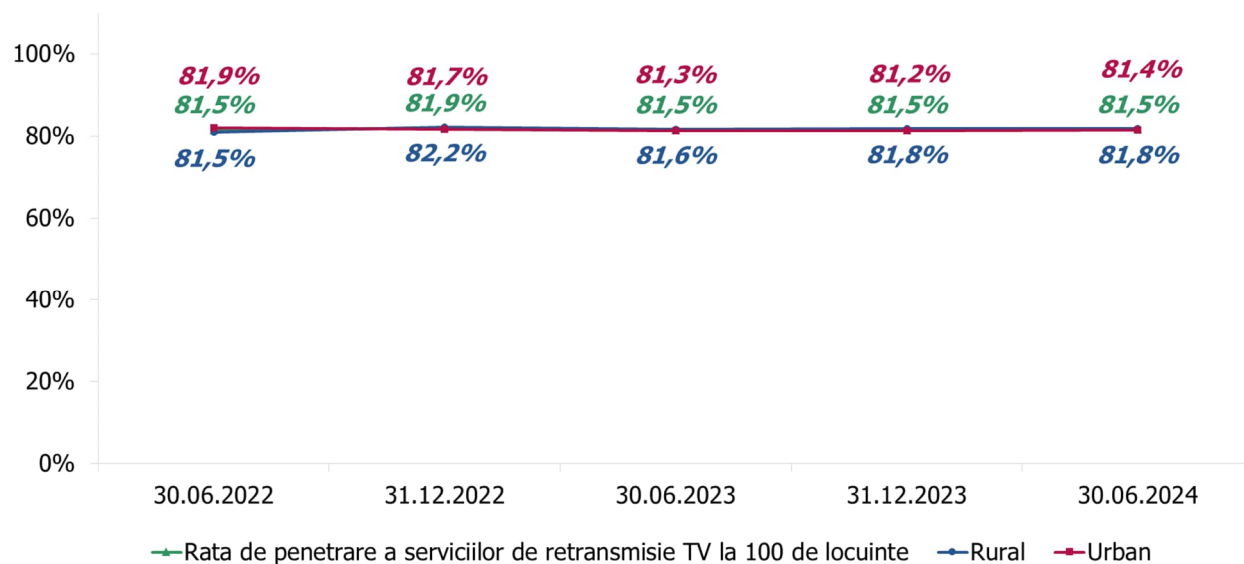


Fig. V.1.3. Evoluția abonaților la servicii de retransmisie TV, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024

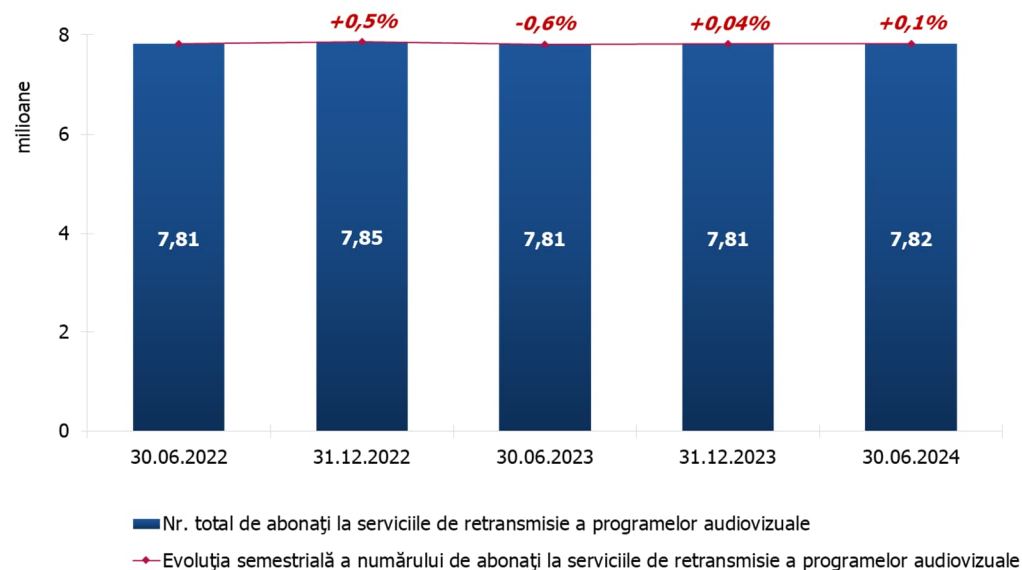


Fig. V.1.4. Evoluția abonaților la servicii de retransmisie TV, în funcție de suportul utilizat, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024

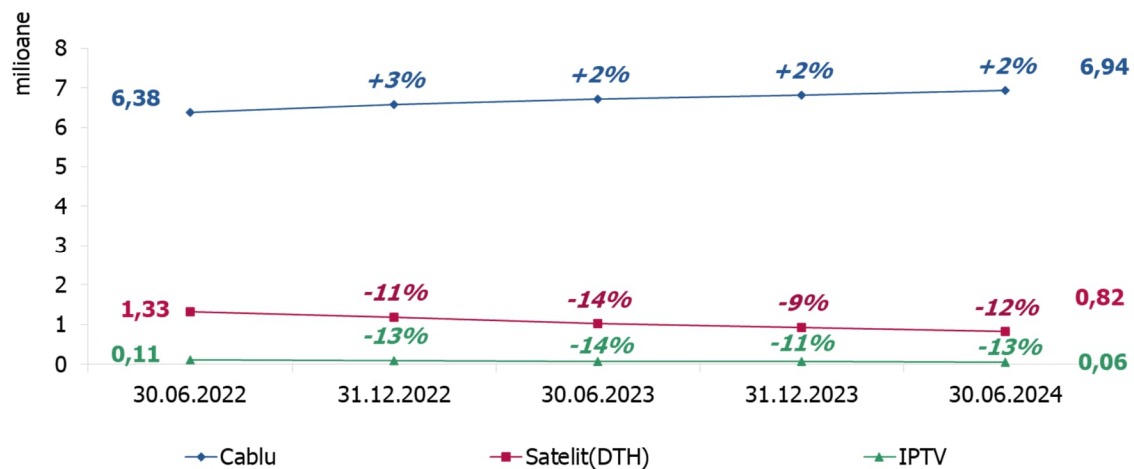


Fig. V.1.5. Structura abonaților la servicii de retransmisie TV, în funcție de mediul de reședință, la data de 30.06.2024

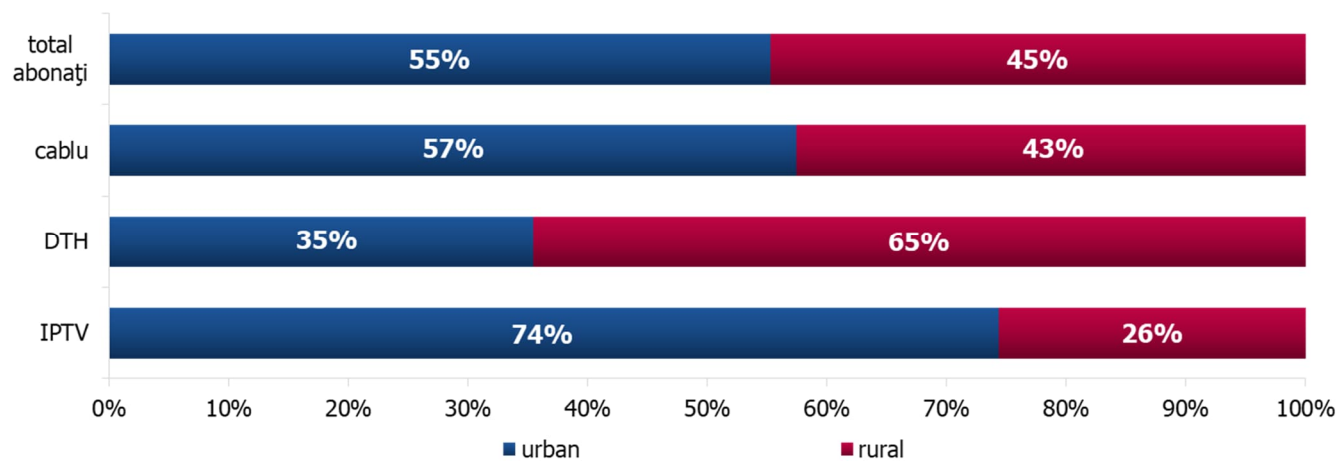


Fig. V.1.6. Structura abonaților la servicii de retransmisie TV, în funcție de suportul utilizat, la data de 30.06.2024

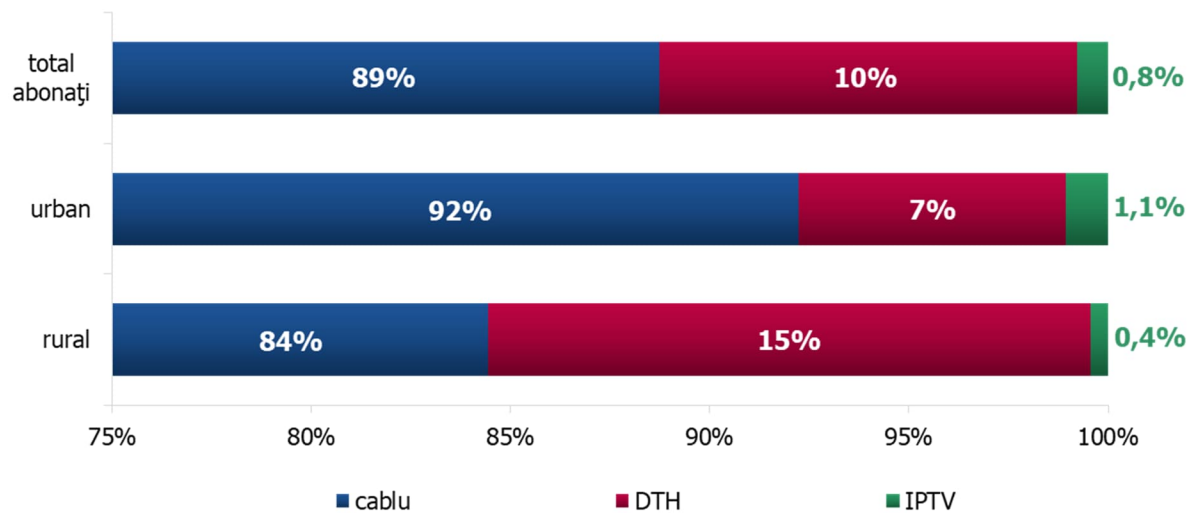


Fig. V.1.7. Gradul de concentrare⁷³ a pieței serviciilor de retransmisie TV, în funcție de cotele de piață calculate pe baza numărului de abonați, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024

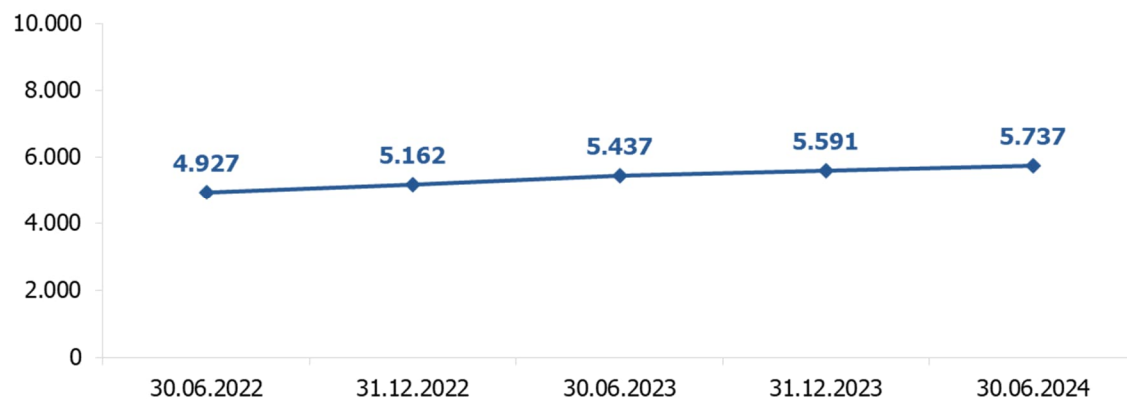
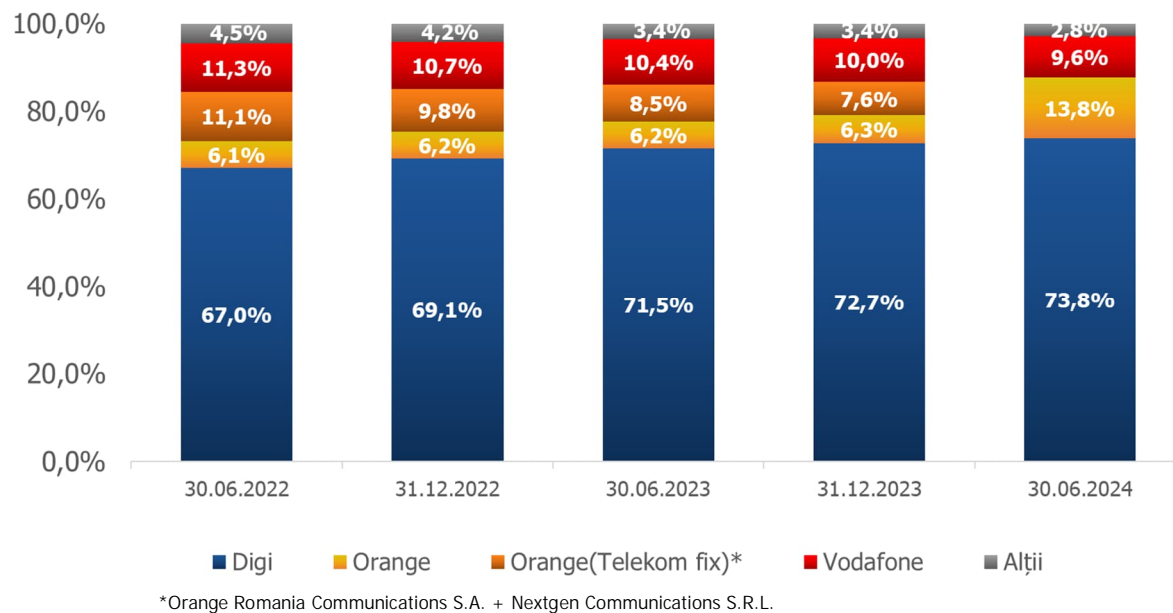


Fig. V.1.8. Cotele de piață⁷⁴ ale principalilor furnizori de servicii de retransmisie TV, în funcție de numărul de abonați, în perioada 30.06.2022- 30.06.2024



⁷³ 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 cotelor de piață și al HHI. Dacă $HHI < 1.000$, se consideră că 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;

⁷⁴ 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.1.9. Cotele de piață ale principalilor furnizori de servicii de retransmisie TV prin rețele de cablu, în funcție de numărul de abonați, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024

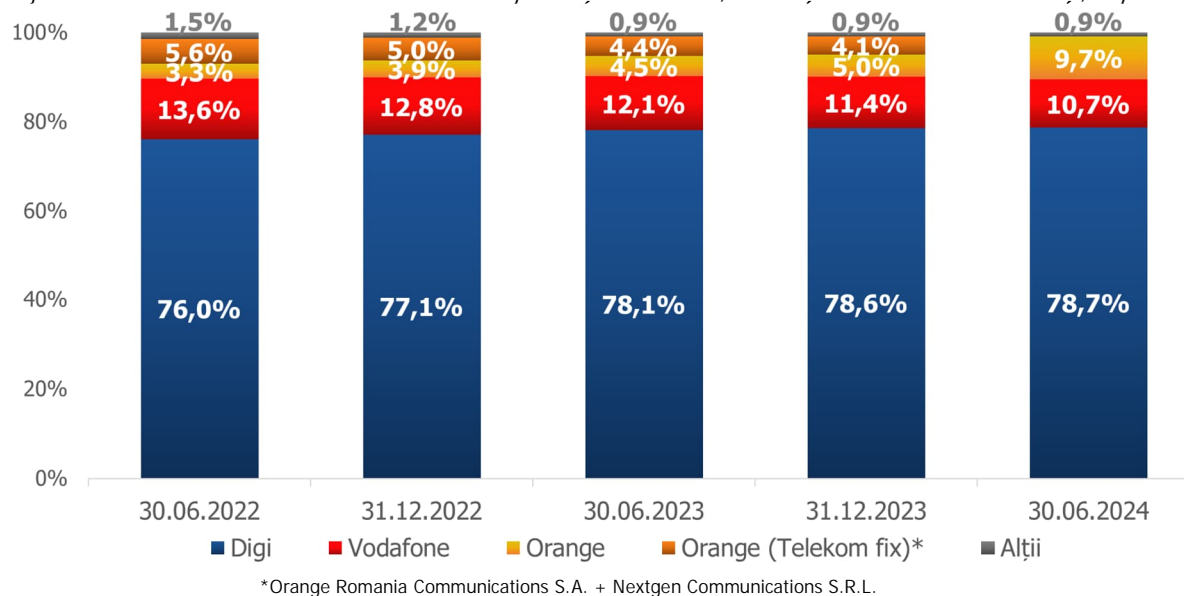


Fig. V.1.10. Cotele de piață ale principalilor furnizori de servicii de retransmisie TV prin rețele de cablu analogic, în funcție de numărul de abonați, la data de 30.06.2024

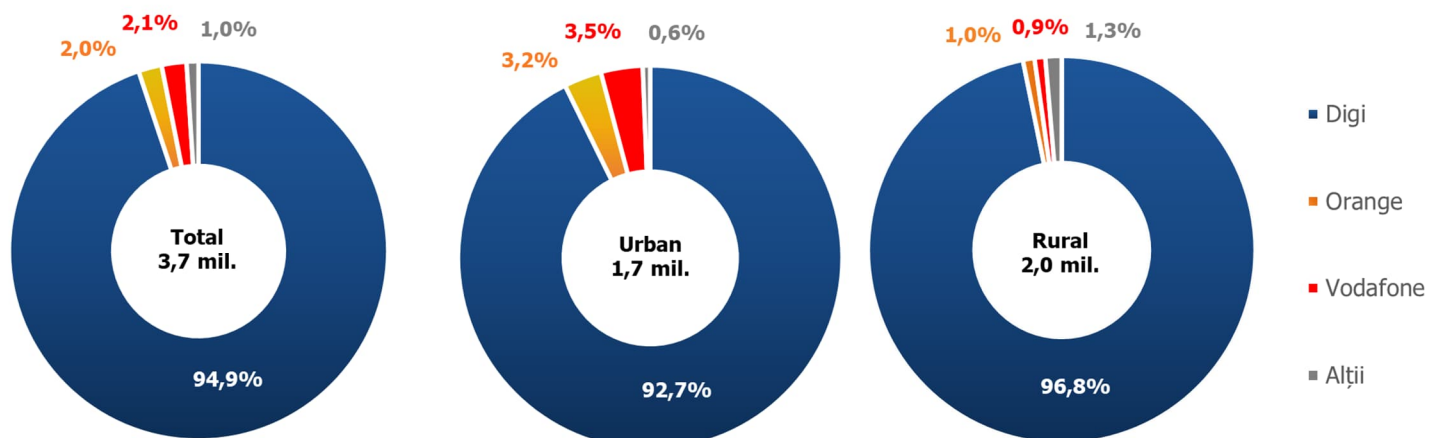


Fig. V.1.11. Cotele de piață ale principalilor furnizori de servicii de retransmisie TV prin rețele de cablu digital, în funcție de numărul de abonați, la data de 30.06.2024

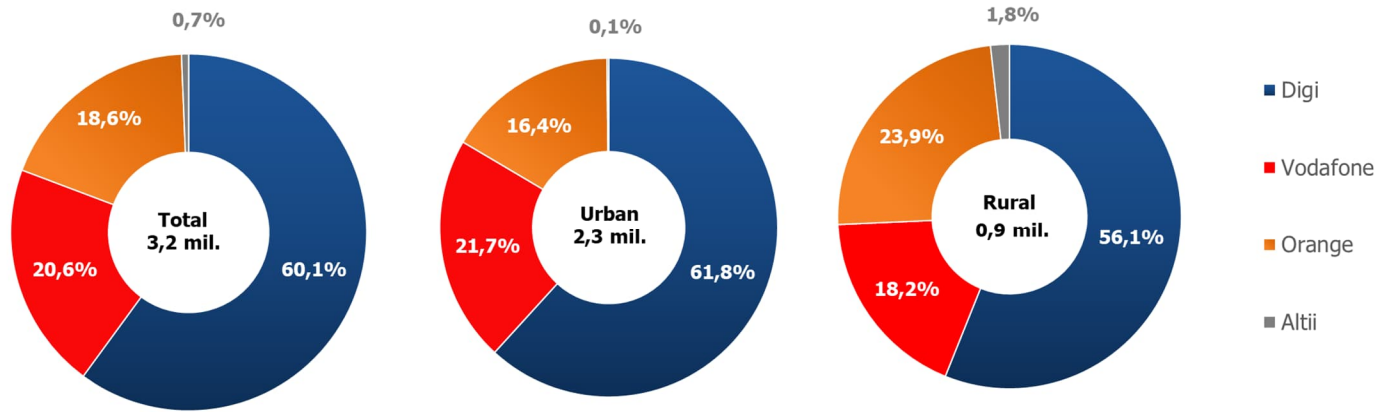
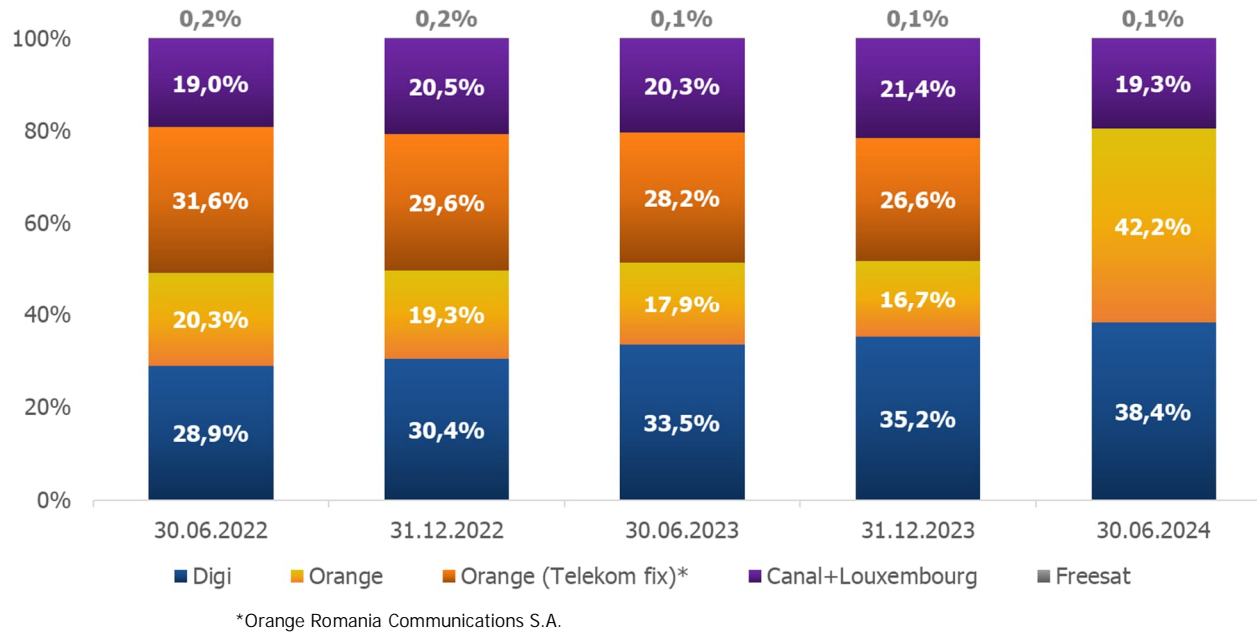
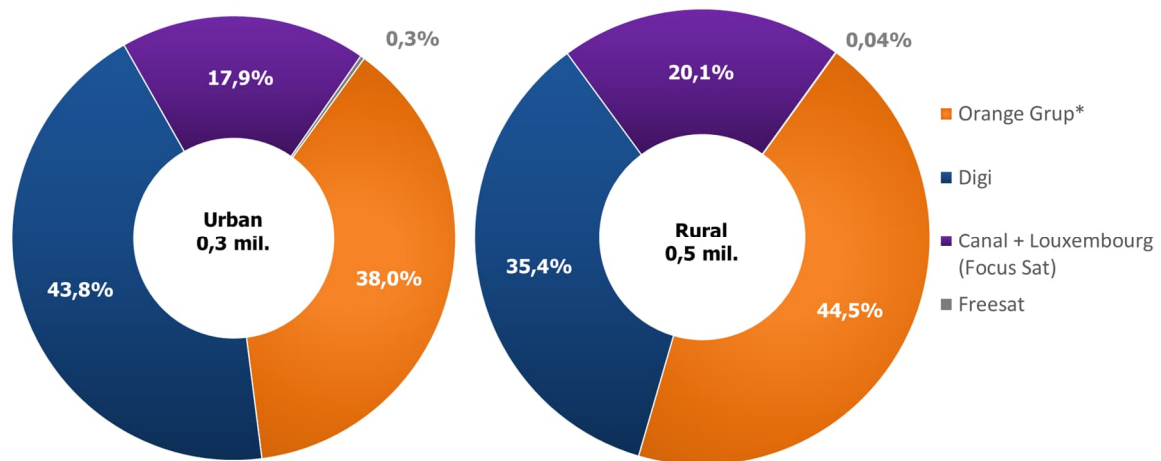


Fig. V.1.12. Cotele de piață⁷⁵ ale principalilor furnizori de servicii de retransmisie TV prin rețele cu transmisie prin satelit de tip DTH, în funcție de numărul de abonați, în perioada 30.06.2023 - 30.06.2024



⁷⁵ 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.1.13. 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 30.06.2024



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

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 30.06.2022 - 30.06.2024

Indicator	30.06.2022		31.12.2022		30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024	
	mil.	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	mil.	evol. (%)	
Abonați servicii de retransmisie TV prin cablu (mil.), din care:	6,4	6,6	+3	6,7	+2	6,8	+2	6,9	+2	
- urban	3,9	3,9	+1	3,9	+1	3,9	+1	4,0	+1	
- rural	2,5	2,7	+7	2,8	+4	2,9	+3	3,0	+3	
Abonați servicii de retransmisie TV prin cablu în format digital	3,0	3,1	+2	3,2	+2	3,2	+1	3,2	+2	
- pondere în număr total de abonați prin cablu (%)	48	47		47		47		47		
Rata de penetrare la 100 de gospodării a serviciilor de retransmisie TV prin cablu ⁷⁶ (%)	85,3	88,0		89,7		91,1		92,7		
- urban (%)	91,8	92,4		93,0		93,5		94,6		
- rural (%)	76,9	82,3		85,5		88,0		90,3		
Rata de penetrare la 100 de gospodării a serviciilor de retransmisie TV prin cablu în format digital (%)	40,5	41,4		42,2		42,5		43,2		
Rata de penetrare la 100 de locuințe a serviciilor de retransmisie TV prin cablu ⁷⁷ (%)	66,5	68,6		70,0		71,1		72,4		
- urban (%)	72,8	73,3		73,8		74,2		75,1		
- rural (%)	58,7	62,9		65,3		67,2		69,0		
Rata de penetrare la 100 de locuințe a serviciilor de retransmisie TV prin cablu în format digital (%)	31,6	32,3		32,9		33,1		33,7		

⁷⁶ Rata de penetrare a serviciilor de retransmisie a programelor audiovizuale prin rețele de cablu, la 100 gospodării = 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;

⁷⁷ Rata de penetrare a serviciilor de retransmisie a programelor audiovizuale prin rețele de cablu, la 100 de locuințe = 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.2.1. Abonați la serviciile de retransmisie TV prin rețele de cablu și rata de penetrare corespunzătoare, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024

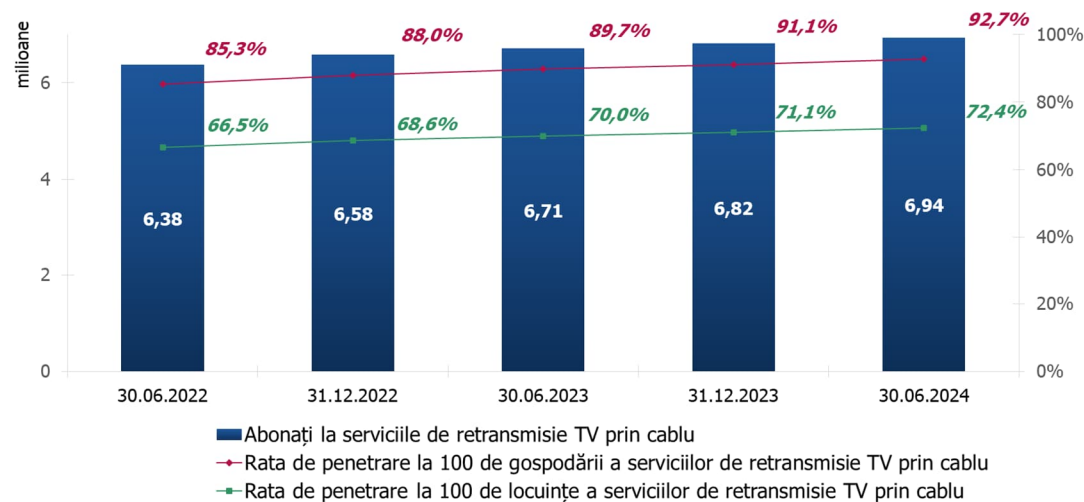


Fig. V.2.2. Abonați la serviciile de retransmisie TV prin rețele de cablu în funcție de mediul de reședință și ratele de penetrare corespunzătoare, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024

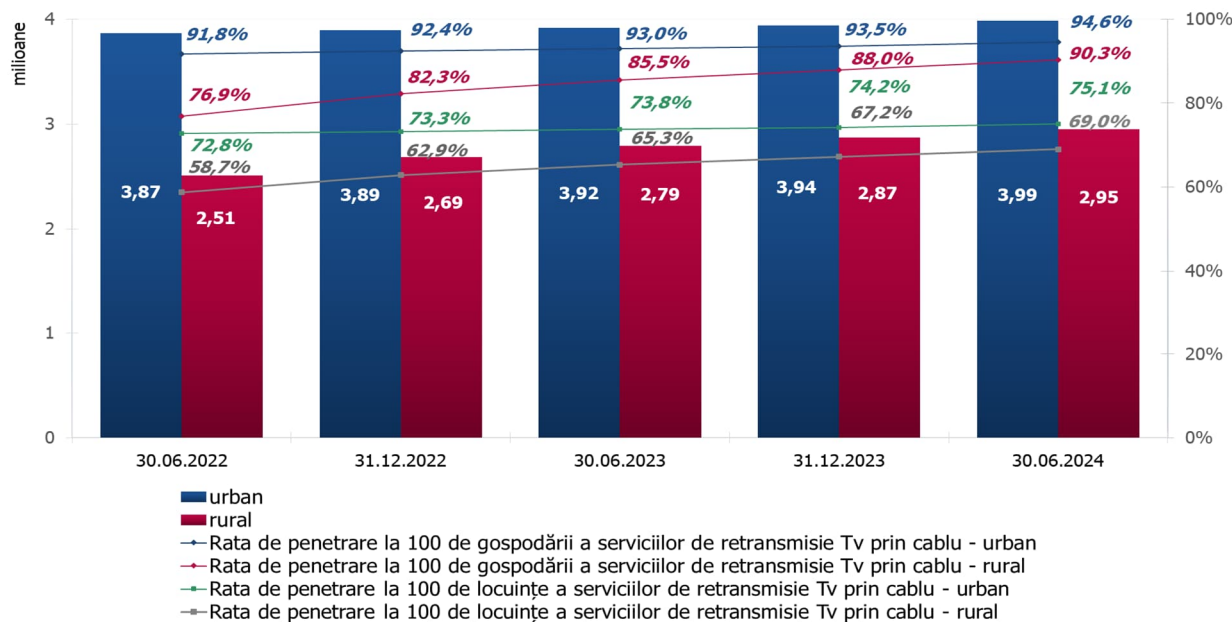


Fig. V.2.3. Evoluția numărului de abonați la servicii de retransmisie TV prin cablu, în funcție de mediul de reședință, în perioada 30.06.2022 – 30.06.2024

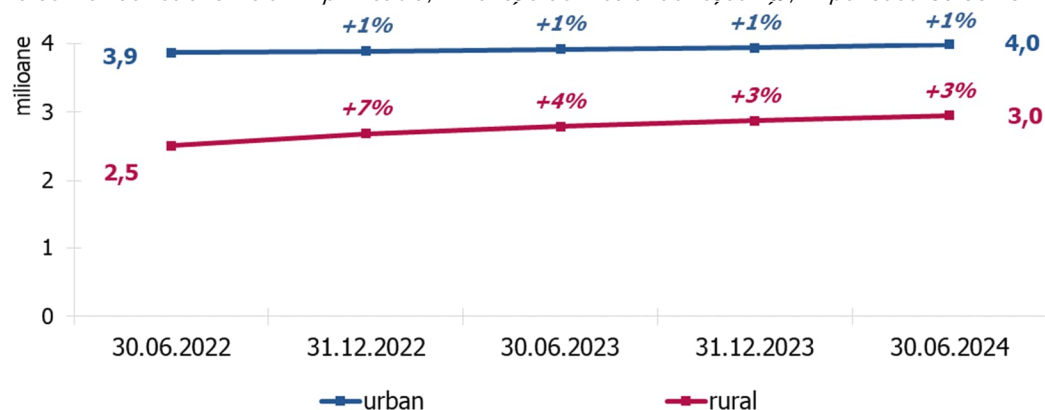


Fig. V.2.4. Evoluția numărului de abonați la servicii de retransmisie TV prin cablu în funcție de mediul de reședință, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024

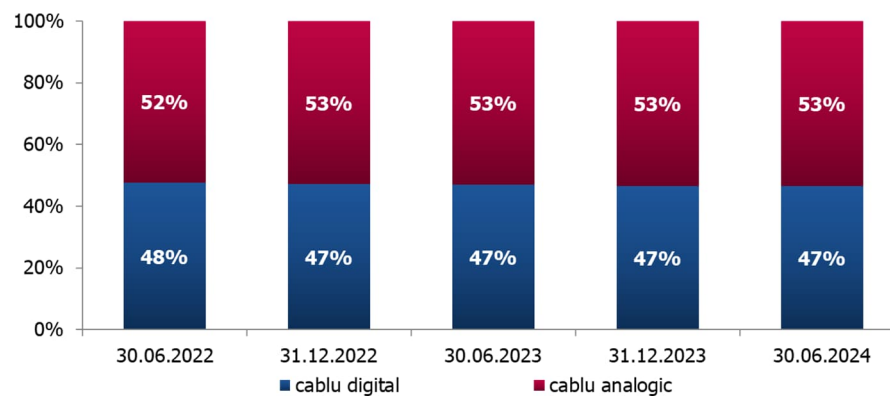
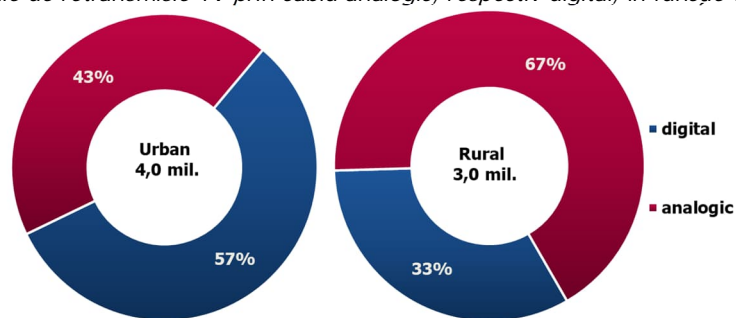


Fig. V.2.5. Structura numărului de abonați la serviciile de retransmisie TV prin cablu analogic, respectiv digital, în funcție de mediul de reședință, la data de 30.06.2024

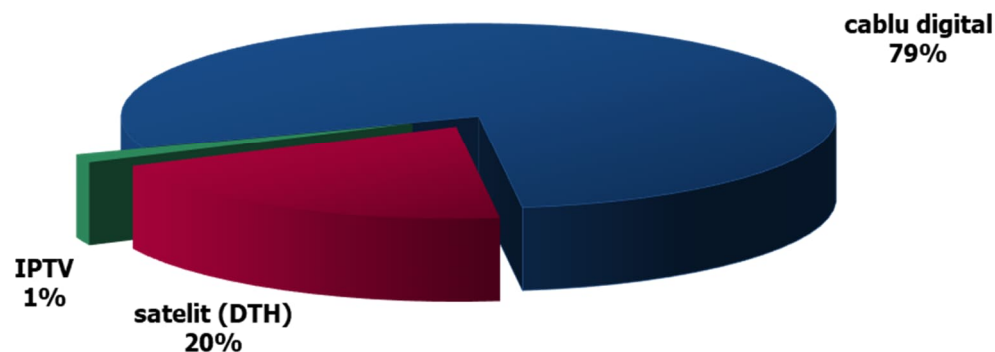


V.3. Servicii de retransmisie TV recepționate în format digital

Tabel V.3.1. Numărul total de abonați la serviciile de retransmisie TV recepționate în format digital⁷⁸, în funcție de suportul utilizat, în perioada 30.06.2022 - 30.06.2024

Indicator	30.06.2022	31.12.2022	30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024		
	mii	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)
Nr. total abonați servicii retransmisie TV în format digital, din care:	4.467	4.372	-2	4.252	-3	4.173	-2	4.112	-1
- cablu în format digital	3.033	3.097	+2	3.154	+2	3.177	+1	3.232	+2
- satelit (DTH)	1.328	1.182	-11	1.019	-14	926	-9	819	-12
- IPTV	106	92	-13	79	-14	71	-11	61	-13

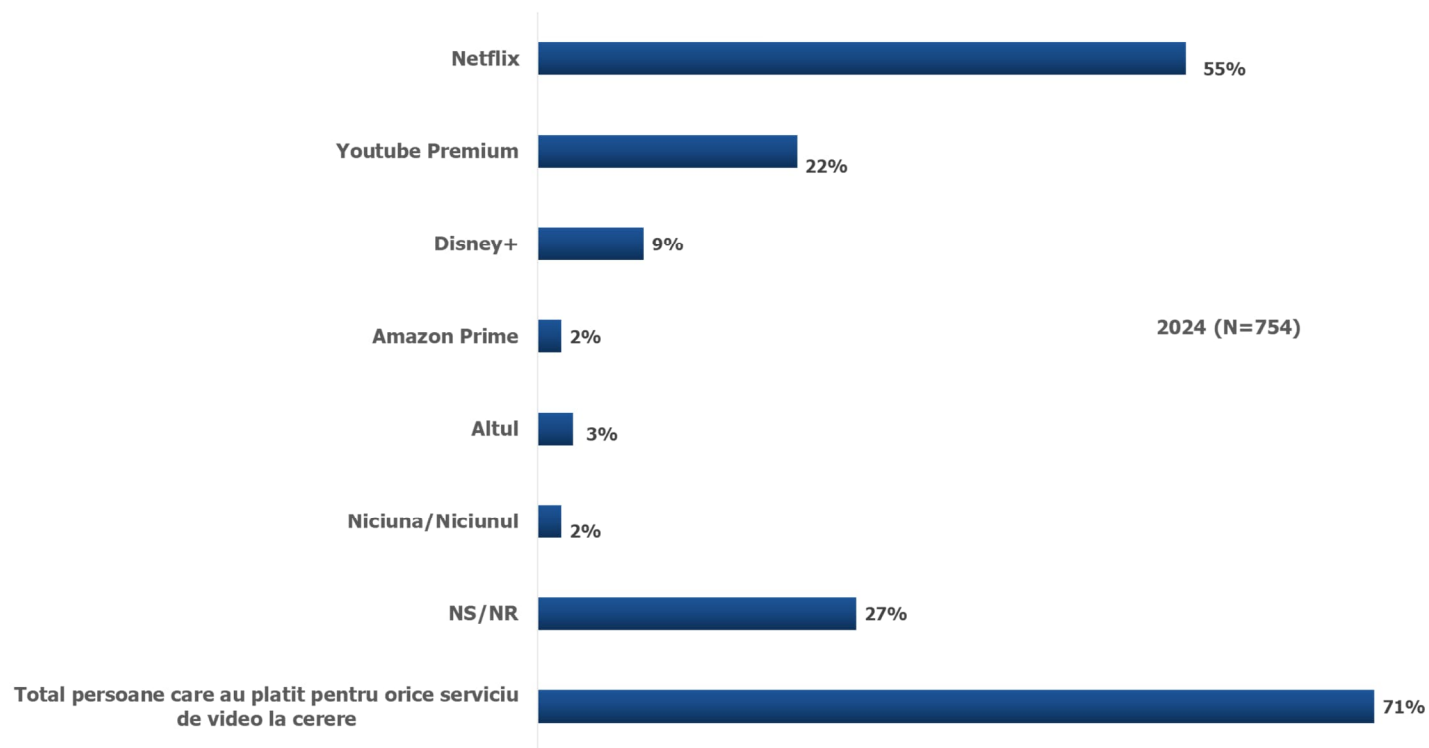
Fig. V.3.1. Structura numărului de abonați la serviciile de retransmisie TV recepționate în format digital, în funcție de suportul utilizat, la data de 30.06.2023



⁷⁸ 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;

V.4. Informații din studii de piață

Fig. V.4.1. Pentru care dintre următoarele ați plătit în ultimele 12 luni, cel puțin o lună? (Răspuns multiplu)



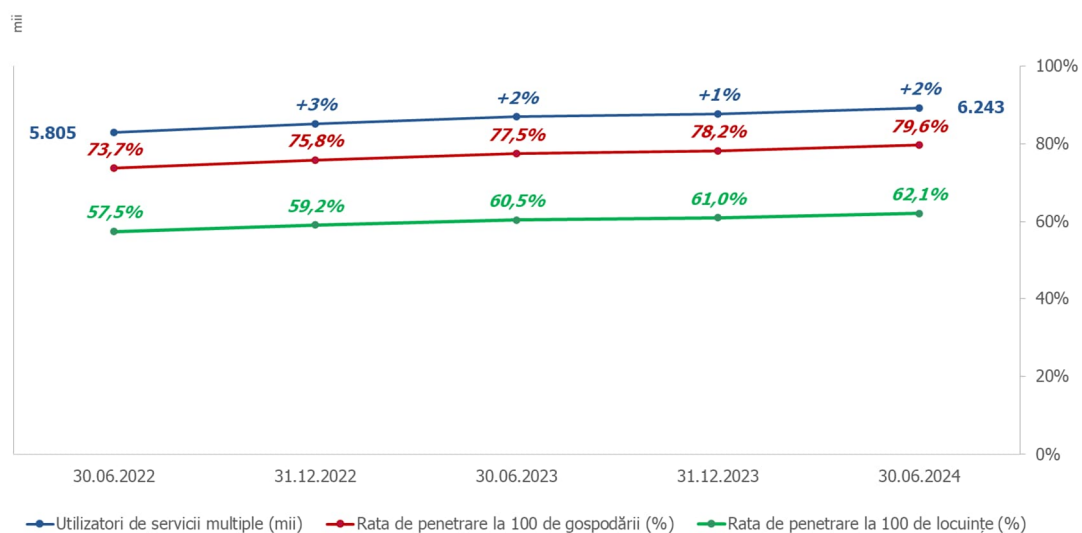
N=respondenți care utilizează internetul fix sau mobil pentru servicii de video la cerere/video streaming

**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 30.06.2022 – 30.06.2024⁷⁹*

Indicator	30.06.2022			31.12.2022		30.06.2023		31.12.2023		30.06.2024	
	mii	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)	mii	evol. (%)
Numărul total de utilizatori de servicii multiple de comunicații electronice, din care:	5.805	5.964	+2,7	6.084	+2,0	6.135	+0,8	6.243	+1,8		
- utilizatori – persoane fizice	5.516	5.674	+2,9	5.796	+2,1	5.849	+0,9	5.958	+1,9		
- utilizatori – persoane juridice	289	290	+0,3	288	-0,6	286	-1,0	285	-0,1		
Rata de penetrare a serviciilor multiple de comunicații electronice, la 100 gospodării ⁸⁰ (%)	73,7	75,8		77,5		78,2		79,6			
Rata de penetrare a serviciilor multiple de comunicații electronice, la 100 locuințe ⁸¹ (%)	57,5	59,2		60,5		61,0		62,1			

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 30.06.2022 – 30.06.2024*



⁷⁹ 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;

⁸⁰ 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;

⁸¹ 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 2022 – semestrul I 2024*

Trafic apeluri din rețele fixe	sem I 2022			sem II 2022			sem I 2023		sem II 2023		sem I 2024	
	mil. min.	mil. min.	evol. (%)	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:	2,9	2,5	-14	1,9	-21	2,2	+12	2,3	+4			
- trafic către numere din subdomeniul 0800	2,9	2,5	-14	1,9	-21	2,2	+12	2,3	+4			
- trafic către numere din subdomeniul 0801	0,002	0,002	+10	0,001	-51	0,0004	-55	0,0003	-10			
Trafic către numere naționale nongeografice din domeniul OZ = 09 (pentru servicii cu tarif special – Premium Rate)	0,7	0,7	-3	0,5	-22	0,4	-24	0,3	-27			
Trafic de voce către numere naționale scurte alocate pentru alte servicii, din care:	2,9	2,0	-32	1,7	-15	1,4	-18	1,9	+38			
- trafic către numărul unic pentru apeluri de urgență 112	0,4	0,3	-13	0,3	-13	0,3	+1	0,3	-7			
- trafic către numere de forma 19vx sau 19vxy	0,5	0,2	-65	0,2	-15	0,1	-22	0,1	-39			
- trafic către numere naționale scurte interne	1,9	1,4	-26	1,2	-15	0,9	-21	1,6	+63			

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. Evoluție în perioada semestrul I 2022 – semestrul I 2024*

Trafic apeluri din rețele mobile	sem I 2022			sem II 2022			sem I 2023		sem II 2023		sem I 2024	
	mil. min.	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	mil. min.	evol. (%)	
Trafic către numere naționale nongeografice din subdomeniul 0800	36,4	35,6	-2	32,2	-10	33,4	+4	31,7	-5			
Trafic către numere naționale nongeografice din domeniul OZ = 09 (pentru servicii cu tarif special – Premium Rate)	1,1	0,9	-11	1,1	+14	1,0	-2	0,8	-26			
Trafic de voce către numere naționale scurte alocate pentru alte servicii, din care:	58,0	55,1	-5	50,0	-9	52,8	+6	49,6	-6			
- trafic către numărul unic pentru apeluri de urgență 112	5,7	5,1	-10	4,7	-9	5,7	+22	5,4	-7			
- trafic către numere de forma 19vx sau 19vxy	6,8	2,4	-64	1,6	-36	1,2	-21	0,9	-24			
- trafic către numere naționale scurte interne	45,4	47,5	+5	43,7	-8	45,8	+5	43,3	-6			

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 2022 – semestrul I 2024*

Indicator	sem I 2022			sem II 2022			sem I 2023		sem II 2023		sem I 2024	
	mil. min.	mil. min.	evol. (%)	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:	40,1	35,4	-12	32,5	-8	32,5	+0,1	29,8	-8			
- trafic terminat către numere din subdomeniul 0800	34,1	33,3	-2	31,1	-7	31,4	+1	29,0	-8			
- trafic terminat către numere din domeniul OZ = 09	0,5	0,2	-58	0,3	+64	0,3	-1	0,3	-5			
- trafic terminat către numere de forma 19vx sau 19vxy	5,4	1,8	-66	1,0	-43	0,8	-24	0,5	-35			

VII. Venituri⁸²

⁸² 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;

VII.1. Date generale

Tabel VII.1. *Dinamica veniturilor obținute din furnizarea de rețele și/sau servicii de comunicații electronice pentru perioada semestrul I 2022 - semestrul I 2024*

Indicator	sem. I 2022		sem. II 2022		sem. I 2023		sem. II 2023		sem. I 2024	
	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:	8,41	8,58	+2,0	8,37	-2,4	8,61	+2,8	8,18	-5,0	
Telefonie fixă, din care:	0,73	0,73	+0,5	0,73	-0,8	0,81	+10,7	0,62	-22,8	
- piața de gros*	0,50	0,53	+5,2	0,53	+0,6	0,62	+16,3	0,44	-28,3	
- piața cu amănuntul	0,23	0,21	-9,7	0,20	-4,5	0,19	-4,5	0,18	-4,7	
Telefonie mobilă, din care:	2,87	2,90	+0,9	2,62	-9,6	2,70	+3,0	2,43	-9,9	
- piața de gros	0,94	0,92	-2,8	0,67	-26,5	0,72	+6,5	0,53	-26,4	
- piața cu amănuntul	1,93	1,98	+2,7	1,95	-1,8	1,98	+1,7	1,90	-4,0	
Internet fix și mobil	2,92	3,02	+3,6	3,13	+3,5	3,18	+1,5	3,18	+0,2	
Retransmisie TV	1,25	1,26	+0,8	1,26	-0,4	1,24	-1,4	1,23	-0,6	
Alte tipuri de rețele și/sau servicii: servicii cu valoare adăugată, linii închiriate, transmisiuni de date etc.	0,63	0,66	+4,1	0,64	-2,9	0,69	+7,6	0,71	+3,2	
Venitul mediu lunar per locuitor (lei/lună/locuitor) ⁸³ , din care:	73,5	75,0	+2,0	73,2	-2,4	75,3	+2,8	71,5	-5,0	
Telefonie fixă	6,4	6,4	+0,5	6,4	-0,9	7,0	+10,6	5,4	-22,8	
Telefonie mobilă	25,1	25,4	+0,9	22,9	-9,6	23,6	+2,9	21,2	-9,9	
Internet fix și mobil	25,5	26,4	+3,6	27,4	+3,5	27,8	+1,5	27,8	+0,2	
Retransmisie TV	11,0	11,0	+0,7	11,0	-0,5	10,8	-1,5	10,8	-0,6	
Venitul mediu lunar per gospodărie (lei/lună/gospodărie) ⁸⁴ , din care:	187,2	191,1	+2,0	186,5	-2,4	191,8	+2,8	182,2	-5,0	
Telefonie fixă	16,3	16,4	+0,5	16,2	-0,8	18,0	+10,7	13,9	-22,8	
Telefonie mobilă	64,0	64,6	+0,9	58,4	-9,6	60,1	+3,0	54,1	-9,9	
Internet fix și mobil	65,0	67,3	+3,6	69,7	+3,5	70,8	+1,5	70,9	+0,2	
Retransmisie TV	27,9	28,1	+0,8	28,0	-0,4	27,6	-1,4	27,4	-0,6	

* 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

⁸³ Venitul mediu lunar per locuitor = veniturile obținute din furnizarea de rețele și/sau servicii de comunicații electronice/populația României, pe baza datelor INS;

⁸⁴ 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 2024

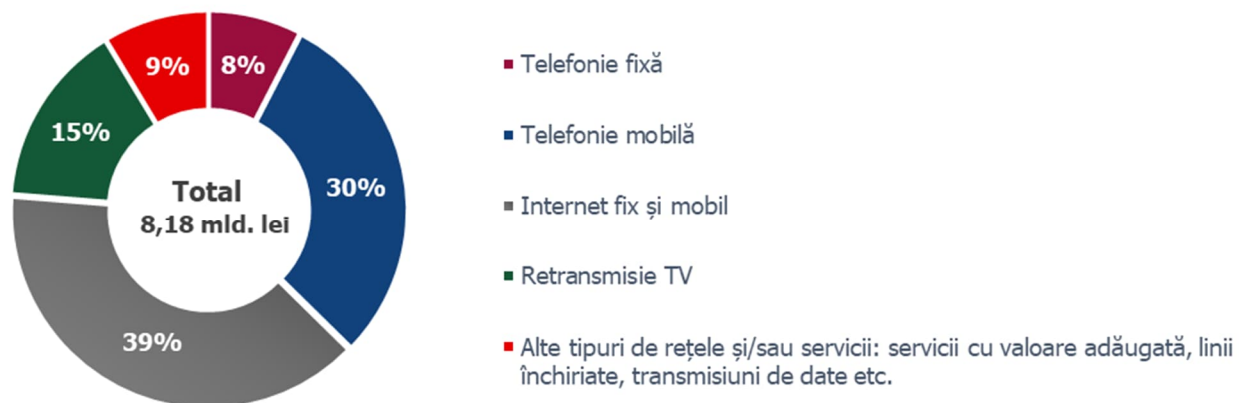


Fig.VII.2. Evoluția venitului mediu lunar per locuitor, respectiv gospodărie, obținut din furnizarea de rețele și/sau servicii de comunicații electronice pentru perioada semestrul I 2022 - semestrul I 2024

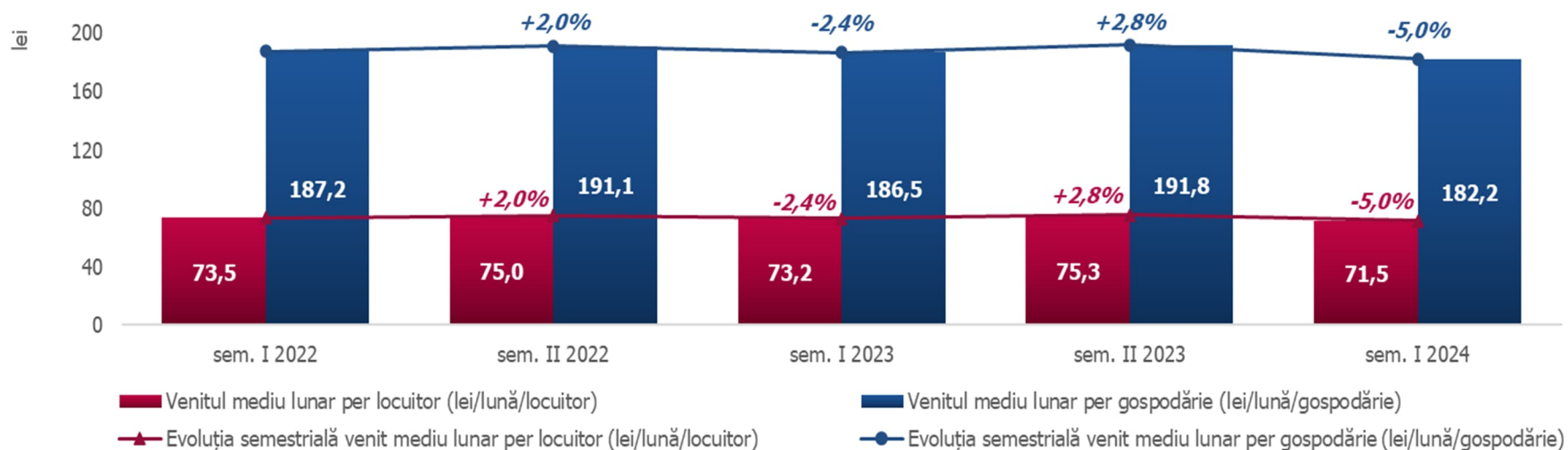


Fig.VII.3. Evoluția veniturilor obținute din furnizarea de rețele și/sau servicii de comunicații electronice pentru perioada semestrul I 2022 - semestrul I 2024

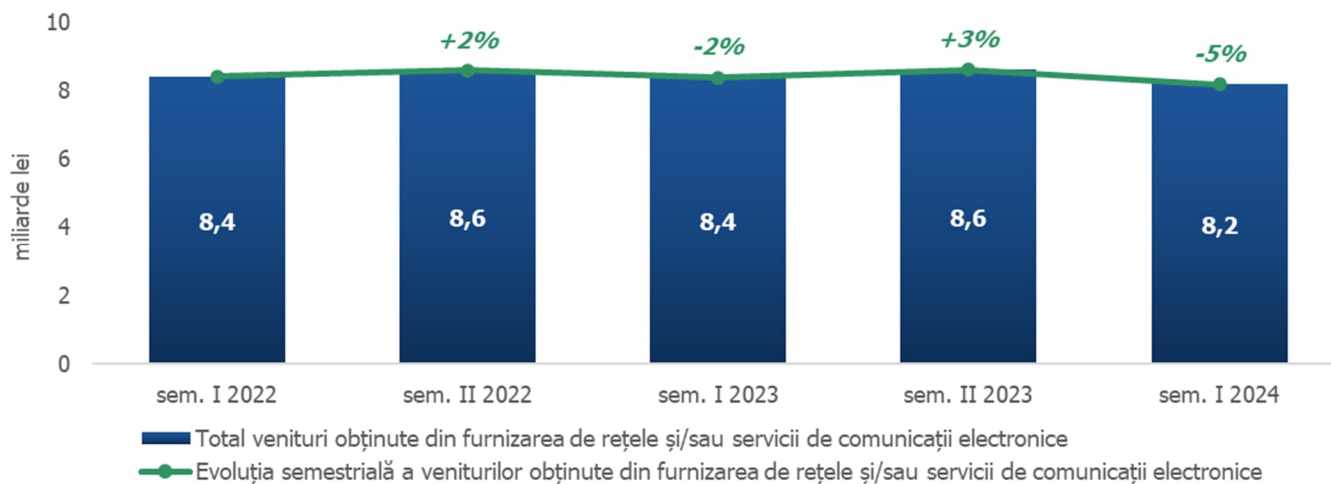
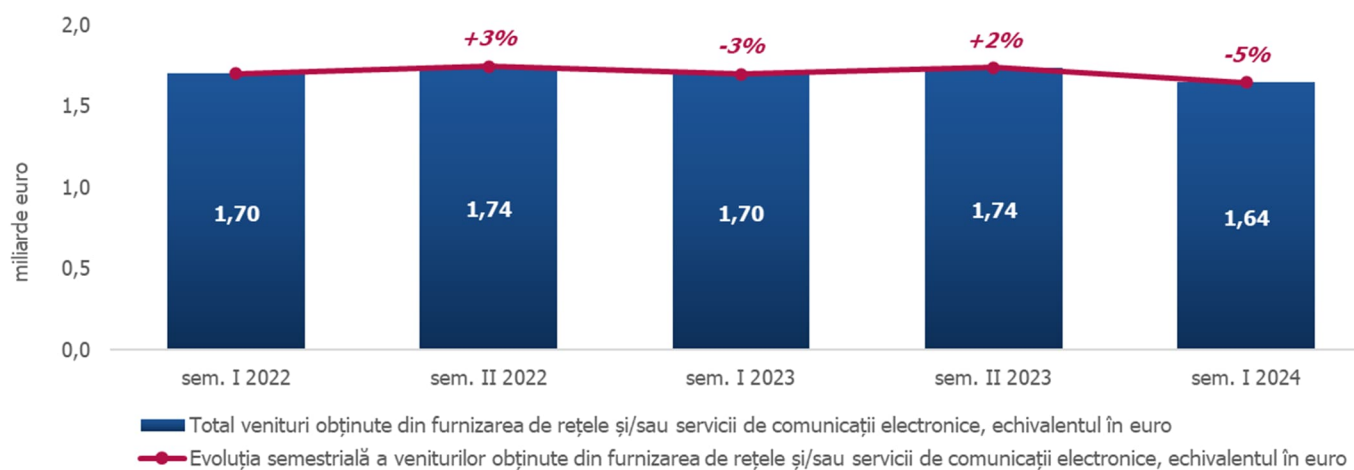


Fig.VII.4. Dinamica veniturilor din furnizarea de rețele și servicii de comunicații electronice în perioada semestrul I 2022 - semestrul I 2024, echivalentul în euro⁸⁵



⁸⁵ Cursul de schimb mediu semestrial pentru 1 euro a fost calculat ca medie aritmetică simplă a cursurilor valutare medii lunare publicate de BNR: 4,9455 lei pentru semestrul I 2022; 4,9175 lei pentru semestrul II 2022; 4,9335 lei pentru semestrul I 2023; 4,9594 lei pentru semestrul II 2023 și 4,9743 lei pentru semestrul I 2024

Fig.VII.5. Gradul de concentrare a pieței⁸⁶ în funcție de veniturile din furnizarea de rețele și servicii de comunicații electronice în perioada semestrul I 2022 - semestrul I 2024

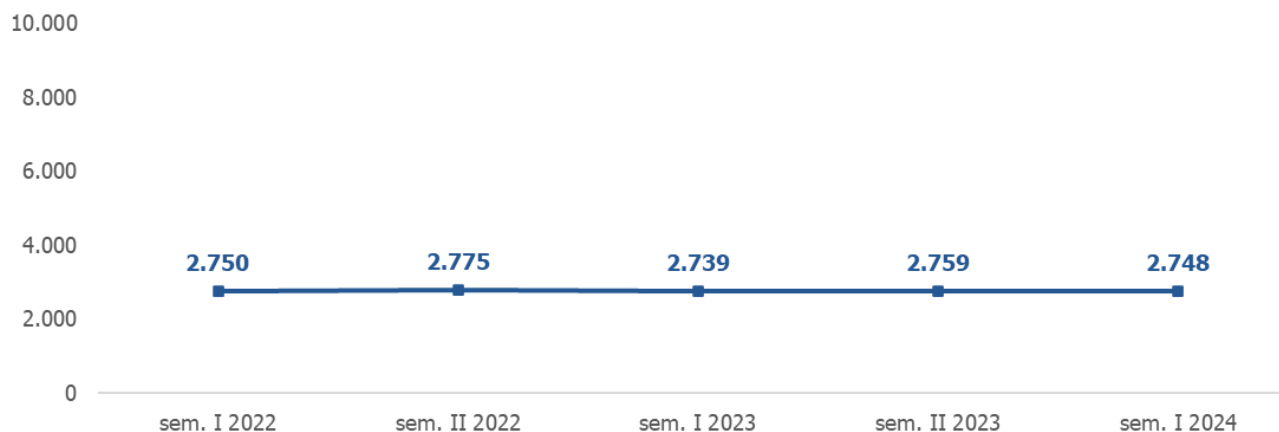
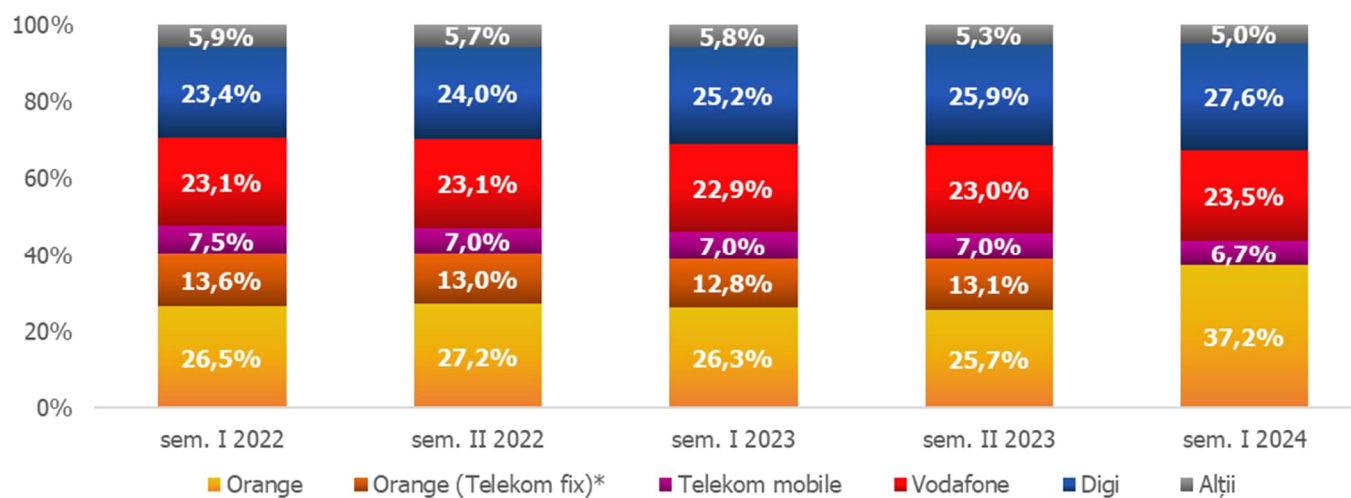


Fig.VII.6. Cotele de piață⁸⁷ ale principalilor furnizori de rețele și servicii de comunicații electronice, în funcție de veniturile obținute din furnizarea de rețele și servicii de comunicații electronice în perioada semestrul I 2022 - semestrul I 2024

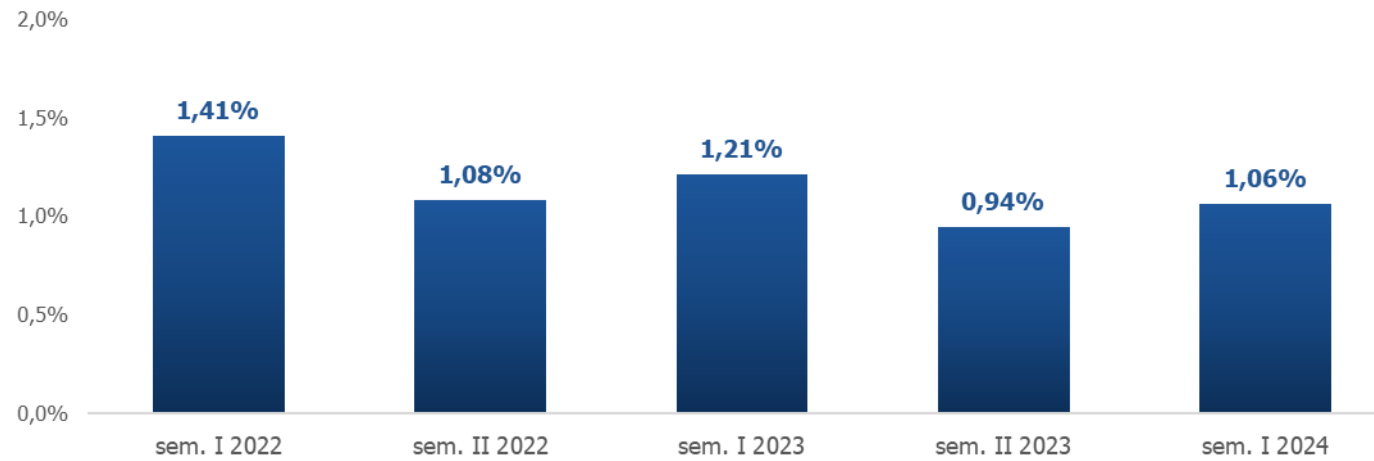


*Orange Romania Communications S.A. + Nextgen Communications S.R.L.

⁸⁶ 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;

⁸⁷ În cazul furnizorilor care acționează în cadrul aceluiași grup, cotele de piață ale acestora au fost cumulate, fiind considerați ca o singură entitate.

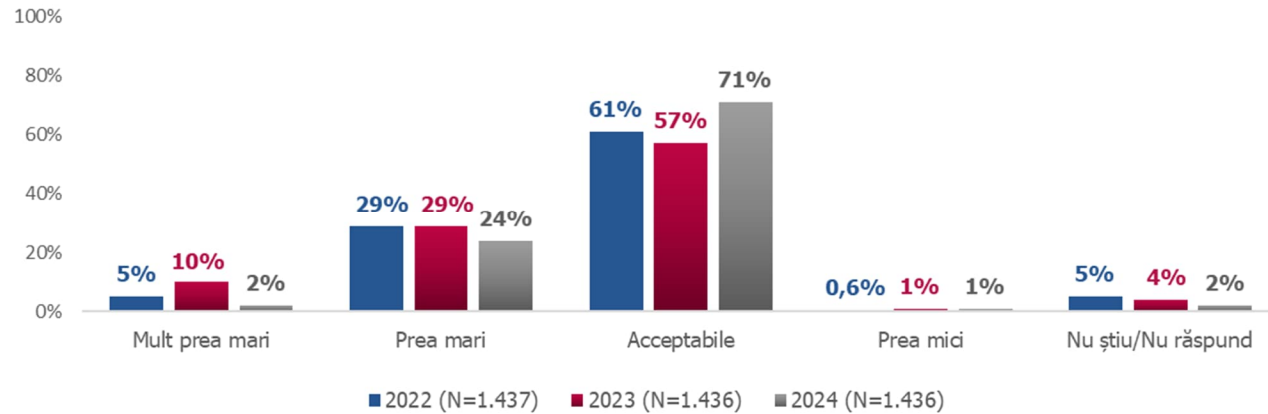
Fig.VII.7. Ponderea în PIB⁸⁸ a veniturilor anuale din furnizarea de rețele și servicii de comunicații electronice, pentru perioada semestrul I 2022 - semestrul I 2024



⁸⁸ PIB publicat de INS

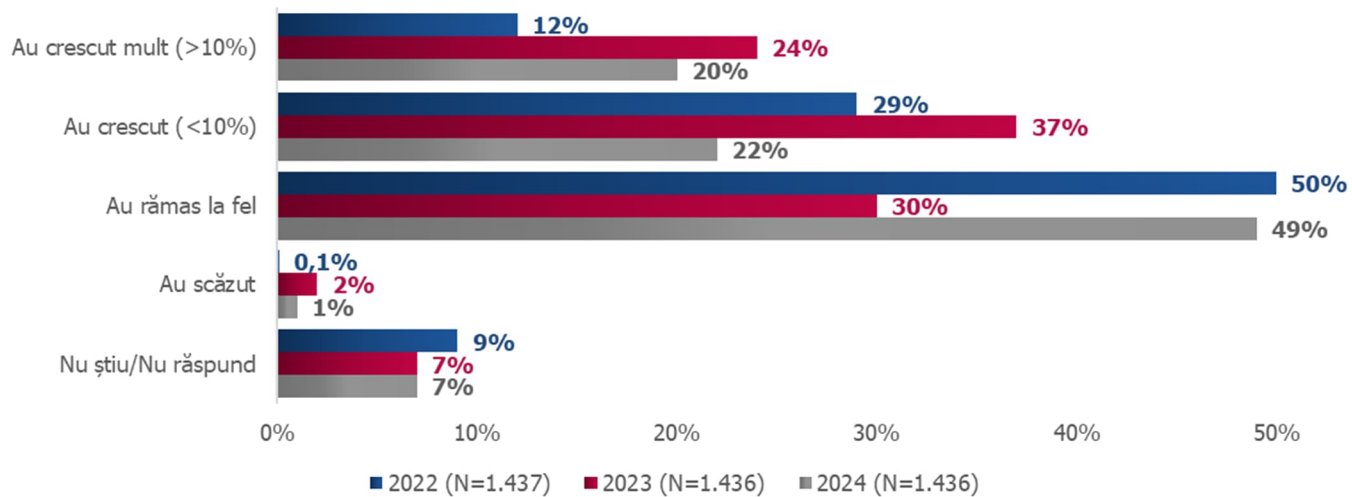
VII.2. Informații din studii de piață

Fig.VII.2.1. Cum consideră utilizatorii că sunt prețurile serviciilor de comunicații electronice?



Respondenți care dețin servicii de comunicații electronice (telefonie, internet, TV)

Fig.VII.2.2. Cum consideră utilizatorii că au evoluat prețurile serviciilor de comunicații electronice în ultimele 12 luni?



Respondenți care dețin servicii de comunicații electronice (telefonie, internet, TV)