

Piața serviciilor de telefonie mobilă din România

- raport de date statistice -

(actualizat pe baza datelor statistice aferente perioadei de raportare
1 ianuarie – 30 iunie 2012)

II.1. Date generale

Tabel II.1.1. Furnizorii de servicii de comunicații electronice prin intermediul rețelelor publice mobile terestre, operaționali la data de 30.06.2012, în funcție de tipul de tehnologie utilizat

| Furnizor | GSM | CDMA/EV-DO | GPRS | EDGE | UMTS |
|----------------------------------|-----|------------|------|------|------|
| S.C. Orange Romania S.A. | x | - | x | x | x |
| S.C. Vodafone Romania S.A. | x | - | x | - | x |
| S.C. Telemobil S.A. ¹ | - | x | - | - | x |
| S.C. Cosmote RMT S.A. | x | - | x | x | x |
| S.C. RCS & RDS S.A. | - | - | - | - | x |
| S.C. Romtelecom S.A. | - | x | - | - | - |

II.2. Indicatori de caracterizare a pieței de gros – categorii de servicii, volum trafic; structura și dinamica pieței

Fig. II.2.1. Dinamica numărului de fluxuri de 2 Mbps utilizate pentru traficul internațional² realizat prin rețele publice mobile, în perioada semestrul I 2010 – semestrul I 2012

¹ La sfârșitul anului 2009, a fost autorizată operațiunea de preluare a S.C. Telemobil S.A. de către Cosmote Mobile Telecommunications (Grecia), prin dobândirea controlului unic asupra companiei;

² Numărul fluxurilor care intră în componența conexiunilor dintre un operator de rețele publice mobile de telefonie din România și operatorul – transportator din afara României;

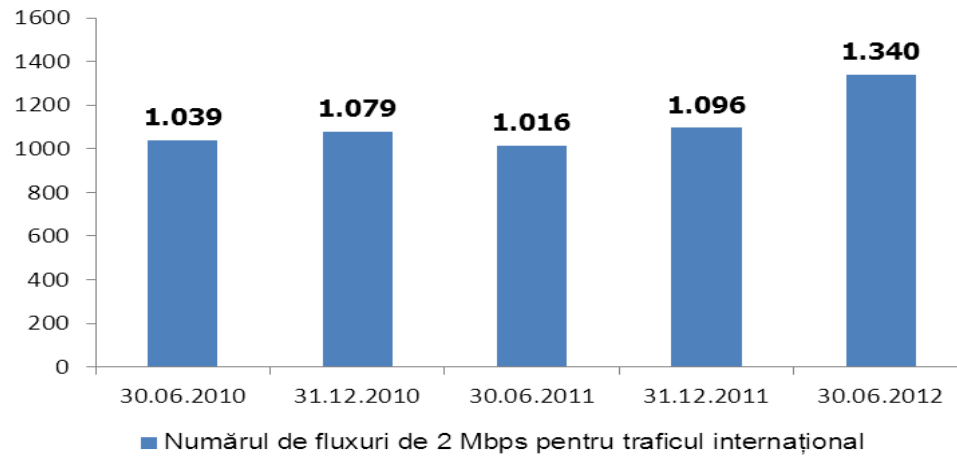
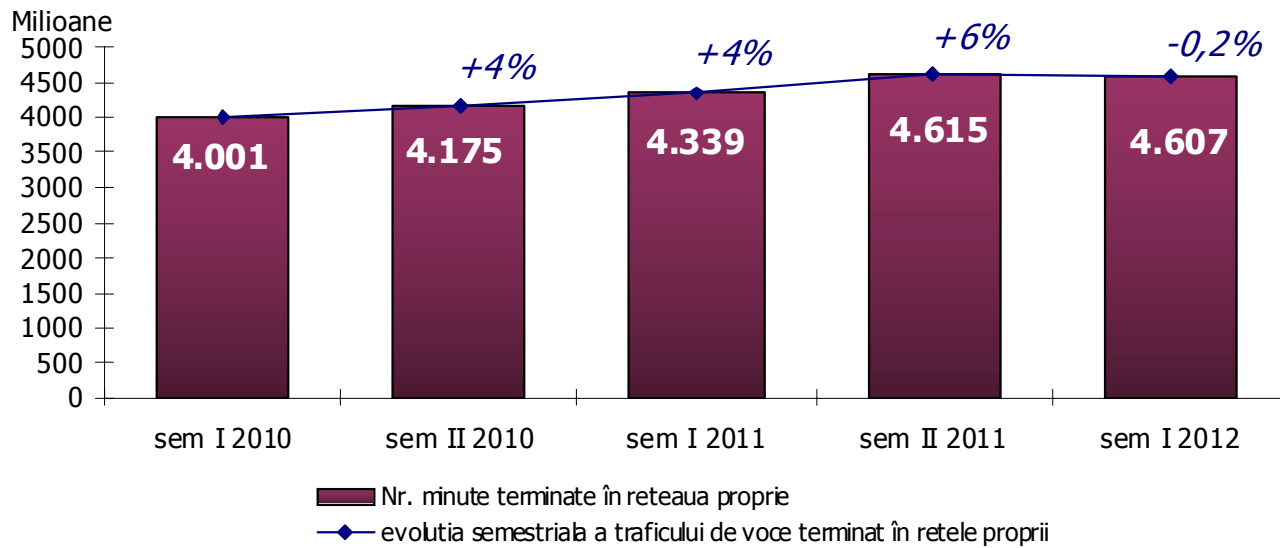


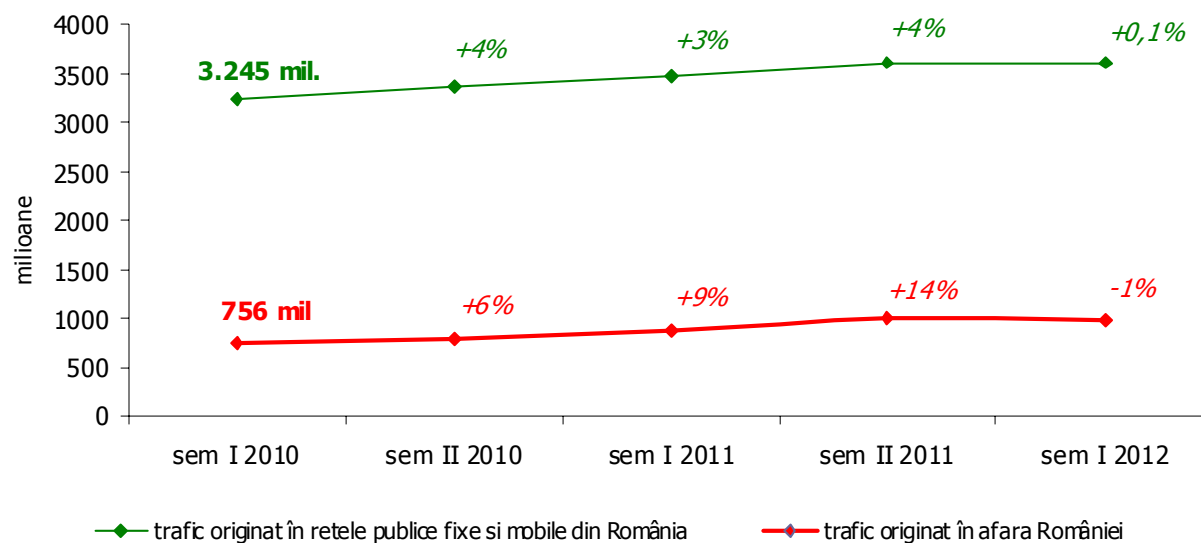
Fig. II.2.2. Dinamica volumului total de trafic de voce terminat în rețelele mobile terestre din România provenit din alte rețele de comunicații electronice (exclusiv traficul originat și terminat în rețele proprii) în perioada semestrul I 2010 – semestrul I 2012



Tabel II.2.1. Volumul total de trafic de voce terminat în rețelele publice mobile terestre din România, în funcție de originea apelurilor, în perioada semestrul I 2010 – semestrul I 2012

| Indicator | sem. I 2010 | sem. II 2010 | | sem. I 2011 | | | sem. II 2011 | | | sem. I 2012 | | |
|---|--------------|--------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------|----------------|------------------|--------------|----------------|------------------|
| | mil. min. | mil. min. | evol. sem. (%) | mil. min. | evol. sem. (%) | evol. anuală (%) | mil. min. | evol. sem. (%) | evol. anuală (%) | mil. min. | evol. sem. (%) | evol. anuală (%) |
| Trafic de voce terminat în rețele mobile de telefonie, exclusiv traficul realizat în propria rețea mobilă³, din care: | 4.001 | 4.175 | +4,3 | 4.339 | +3,9 | +8,4 | 4.615 | +6,4 | +10,6 | 4.607 | -0,2 | +6,2 |
| a) trafic originat în rețele publice fixe și mobile din România | 3.245 | 3.375 | +4,0 | 3.465 | +2,6 | +6,8 | 3.617 | +4,4 | +7,2 | 3.619 | +0,1 | +4,5 |
| b) trafic originat în afara României | 756 | 800 | +5,7 | 874 | +9,3 | +15,6 | 998 | +14,1 | +24,8 | 988 | -1,1 | +12,9 |

Fig. II.2.3. Evoluția traficului de voce terminat în rețelele proprii, în funcție de originea apelurilor, în perioada semestrul I 2010 – semestrul I 2012



Tabel II.2.2. Volumul traficului de mesaje scrise și mesaje multimedia terminat în rețele publice mobile terestre din România, în funcție de locul originării (în România, în afara României), în perioada semestrul I 2010 – semestrul I 2012

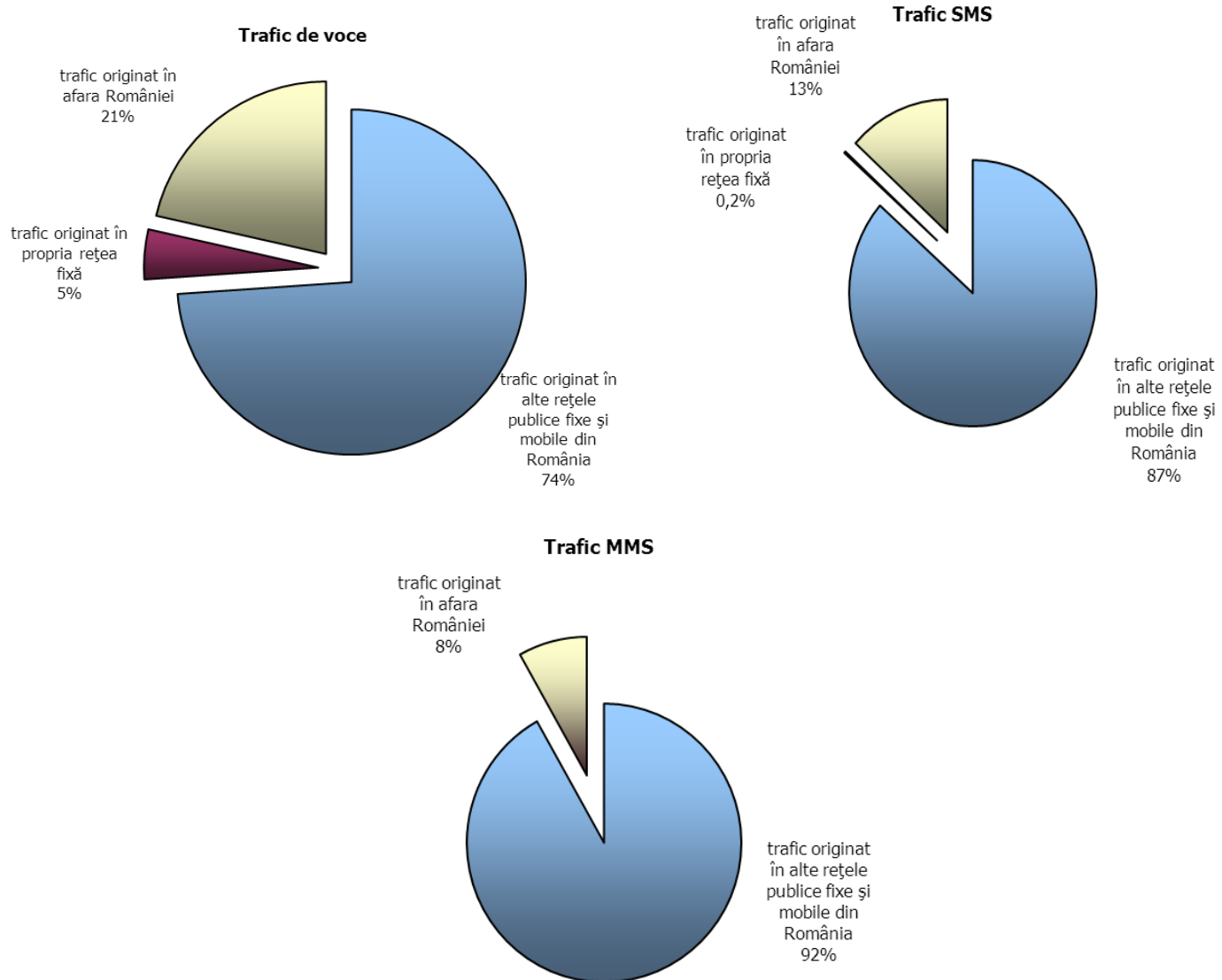
| Indicator | sem. I 2010 | sem. II 2010 | sem. I 2011 | sem. II 2011 | sem. I 2012 |
|-----------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
|-----------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|

³ Trafic originat și terminat în rețele proprii mobile terestre din România;

| | mil. min. | mil. min. | evol. sem. (%) | mil. min. | evol. sem. (%) | evol. anuală (%) | mil. min. | evol. sem. (%) | evol. anuală (%) | mil. min. | evol. sem. (%) | evol. anuală (%) |
|--|--------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|------------------------|--------------|----------------------|------------------------|--------------|----------------------|------------------------|
| Trafic mesaje (SMS, MMS) terminate în rețele mobile de telefonie, exclusiv traficul realizat în propria rețea mobilă⁴, din care: | 297 | 326 | +9,9 | 341 | +4,6 | +14,9 | 413 | +21,1 | +26,6 | 424 | +2,8 | +24,5 |
| a) trafic mesaje (SMS, MMS) originare în rețele publice fixe și mobile din România, din care: | 254 | 280 | +9,9 | 291 | +4,0 | +14,3 | 358 | +22,9 | +27,9 | 368 | +2,9 | +26,5 |
| a1) mesaje MMS | n.a. | n.a. | n.a. | 0,7 | n.a. | n.a. | 0,8 | +24,8 | n.a. | 0,9 | +13,3 | +41,4 |
| b) trafic mesaje (SMS, MMS) originare în afara României, din care: | 42 | 46 | +10,2 | 50 | +7,8 | +18,8 | 55 | +10,3 | +19,0 | 56 | +1,9 | +12,5 |
| b1) mesaje MMS | n.a. | n.a. | n.a. | 0,1 | n.a. | n.a. | 0,1 | -3,1 | n.a. | 0,08 | -19,0 | -21,5 |

⁴ Trafic originat și terminat în rețele proprii mobile terestre din România;

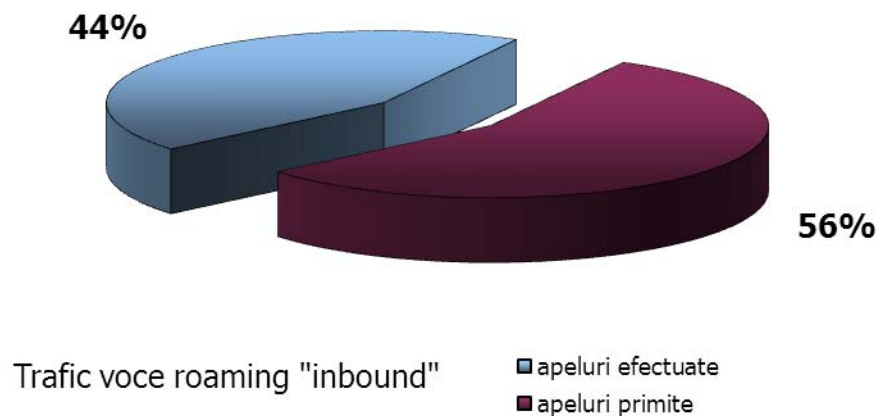
Fig. II.2.4. Structura volumului total de trafic terminat în rețelele publice mobile din România în funcție de originea apelurilor în semestrul I 2012



Tabel II.2.3. Dinamica volumului de trafic voce / trafic SMS / trafic MMS roaming „inbound”⁵ realizate prin intermediul rețelelor mobile de telefonie în perioada semestrul I 2010 – semestrul I 2012

| Indicator | sem. I 2010 | sem. II 2010 | | sem. I 2011 | | | sem. II 2011 | | | sem. I 2012 | | |
|---|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|------------------|---------------|----------------|------------------|---------------|----------------|------------------|
| | val. absolută | val. absolută | evol. sem. (%) | val. absolută | evol. sem. (%) | evol. anuală (%) | val. absolută | evol. sem. (%) | evol. anuală (%) | val. absolută | evol. sem. (%) | evol. anuală (%) |
| Trafic voce roaming "inbound" (minute), din care: | 72 | 90 | +26,3 | 77 | -15,3 | +7,0 | 102 | +32,7 | +12,4 | 85 | -16,6 | +10,7 |
| a) apeluri efectuate (mil. minute) | 34 | 42 | +25,6 | 36 | -14,7 | +7,2 | 48 | +32,5 | +13,1 | 37 | -21,7 | +3,8 |
| b) apeluri primite (mil. minute) | 38 | 48 | +26,9 | 41 | -15,8 | +6,9 | 54 | +32,9 | +11,9 | 47 | -12,1 | +16,8 |
| Trafic SMS roaming "inbound" (mil. mesaje) | 16 | 22 | +41,3 | 18 | -18,0 | +15,8 | 26 | +41,4 | +15,9 | 21 | -19,9 | +13,3 |
| Trafic acces la internet și transmisiuni de date (inclusiv MMS) roaming "inbound" (mii GB) | n.a. | n.a. | n.a. | 3,1 | n.a. | n.a. | 5,5 | +78,3 | n.a. | 6,0 | +9,1 | +94,4 |

Fig. II.2.5. Structura traficului de voce roaming „inbound” – trafic originat, respectiv trafic terminat în semestrul I 2012



⁵ 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.3. Indicatori de caracterizare a pieței cu amănuntul

II.3.1. Date privind utilizatorii finali – structură și evoluție

Tabel II.3.1.1. Dinamica numărului total de „utilizatori” (cartele SIM „active”) în perioada 30.06.2010 – 30.06.2012. Rata de penetrare a serviciilor de telefonie mobilă

| Indicator | 30.06.2010 | 31.12.2010 | | 30.06.2011 | | | 31.12.2011 | | | 30.06.2012 | | |
|--|--------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|------------------------|--------------|----------------------|------------------------|--------------|----------------------|------------------------|
| | mil. | mil. | evol. sem. (%) | mil. | evol. sem. (%) | evol. anuală (%) | mil. | evol. sem. (%) | evol. anuală (%) | mil. | evol. sem. (%) | evol. anuală (%) |
| Număr total utilizatori (utilizatori pe bază de abonamente și cartele preplătite „valabile”)⁶, din care: | 29,30 | 28,89 | -1,4 | 27,47 | -4,9 | -6,3 | 26,25 | -4,4 | -9,1 | 25,40 | -3,2 | -7,5 |
| Număr total utilizatori „activi” (utilizatori pe bază de abonamente și cartele preplătite „active”)⁷ | 24,11 | 24,36 | +1,0 | 23,59 | -3,2 | -2,2 | 23,42 | -0,7 | -3,9 | 22,70 | -3,1 | -3,8 |
| - utilizatori pe bază de abonament, din care: | 9,46 | 9,42 | -0,5 | 9,31 | -1,1 | -1,6 | 9,37 | +0,6 | -0,5 | 9,30 | -0,7 | -0,1 |
| - utilizatori pe bază de abonament – persoane fizice | 6,64 | 6,60 | -0,5 | 6,45 | -2,2 | -2,7 | 6,42 | -0,5 | -2,7 | 6,36 | -1,0 | -1,5 |
| - utilizatori pe bază de abonament – persoane juridice | 2,83 | 2,82 | -0,4 | 2,86 | +1,4 | +1,1 | 2,94 | +3,1 | +4,5 | 2,94 | -0,01 | +3,1 |
| - utilizatori pe bază de cartele preplătite „valabile”, din care: | 19,84 | 19,47 | -1,8 | 18,15 | -6,8 | -8,5 | 16,88 | -7,0 | -13,3 | 16,10 | -4,6 | -11,3 |
| - utilizatori pe bază de cartele preplătite „active” | 14,65 | 14,94 | +2,0 | 14,28 | -4,5 | -2,5 | 14,05 | -1,6 | -6,0 | 13,40 | -4,7 | -6,2 |
| Rata de penetrare cartele SIM „valabile”, la 100 locuitori (%) | 151,7 | 150,6 | | 144,2 | | | 137,8 | | | 133,4 | | |
| Rata de penetrare cartele SIM „active”, la 100 locuitori (%) | 124,8 | 127,0 | | 123,9 | | | 123,0 | | | 119,2 | | |

⁶ Cartelele SIM preplătite „valabile” reprezintă numărul de cartele SIM (corespunzătoare cartelelor preplătite) aflate în perioada de valabilitate la sfârșitul perioadei de raportare; valorile aferente datelor de 30.06.2010 și 31.12.2010, precum și indicatorii derivați calculați pe baza acestora sunt estimate, având în vedere că există furnizori care au raportat valori estimate;

⁷ 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 tarificabil (inițiere/recepționare apeluri/servicii SMS/servicii MMS/servicii de acces mobil la internet) până la sfârșitul perioadei de raportare;

Fig. II.3.1.1. Structura numărului de cartele preplătite din punct de vedere al utilizării⁸, conform situației existente la 30.06.2012

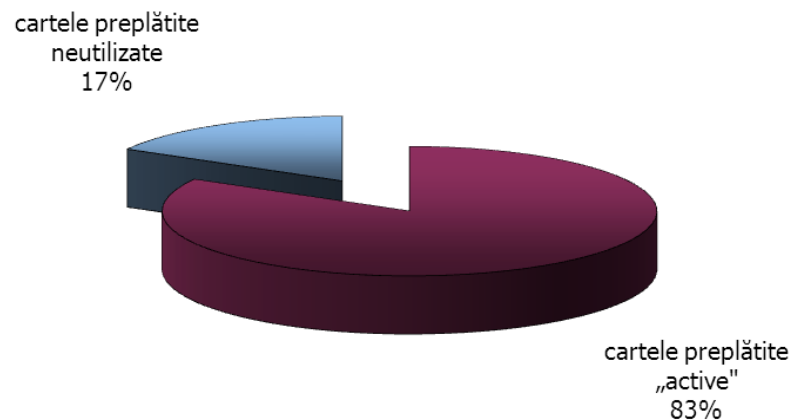
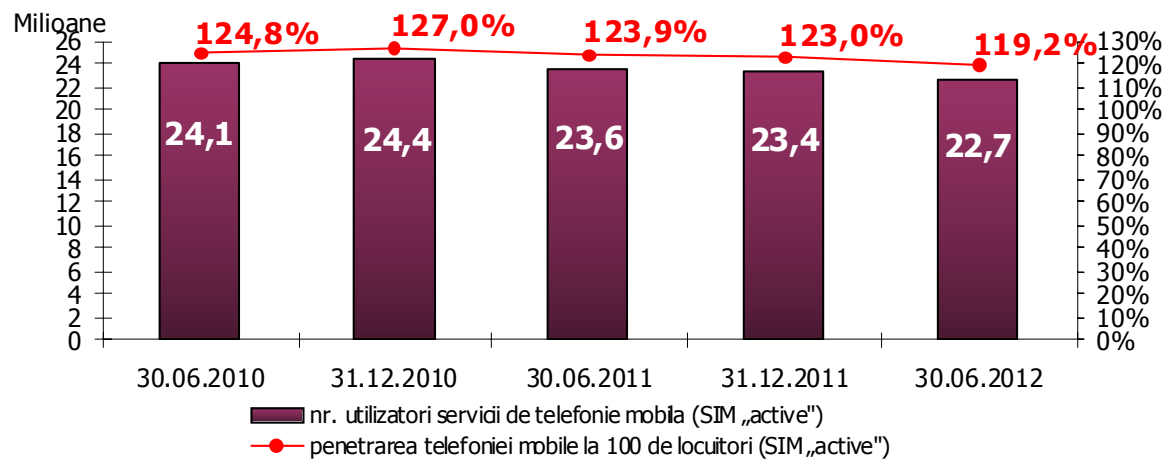


Fig. II.3.1.2. Dinamica numărului total de „utilizatori” de servicii de telefonie mobilă și a ratei de penetrare a serviciilor de telefonie mobilă (cartele SIM „active”) în perioada 30.06.2010 – 30.06.2012



⁸ Numărul de cartele preplătite neutilizate este estimat de către ANCOM pe baza datelor raportate de către operatori;

Fig. II.3.1.3. 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 30.06.2010 – 30.06.2012

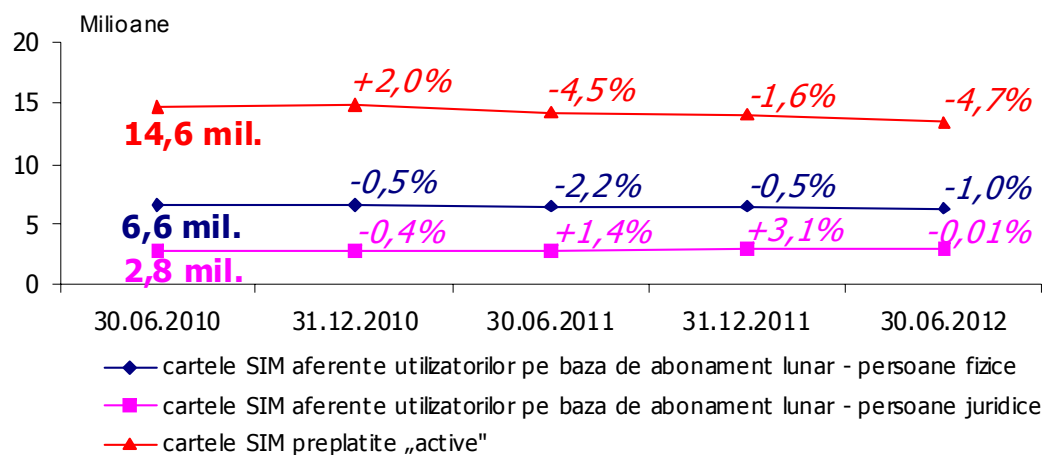


Fig. II.3.1.4. Structura numărului de „utilizatori” de servicii de telefonie mobilă (cartele SIM „active”), în funcție de modalitatea de plată utilizată și de categoria de utilizatori, în perioada 30.06.2010 – 30.06.2012

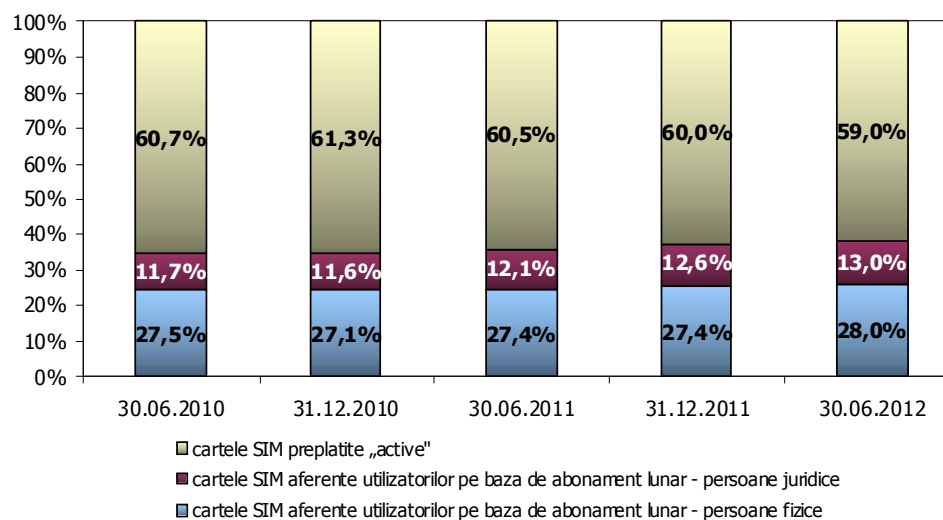
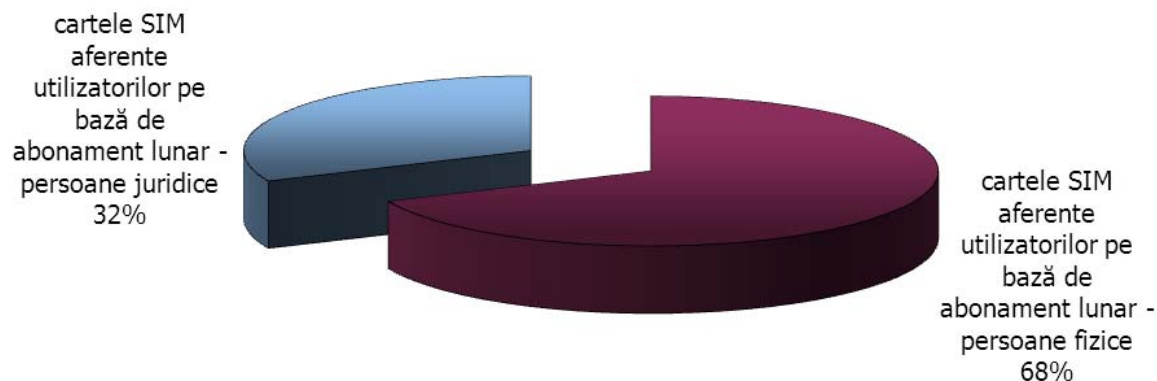


Fig. II.3.1.5. Structura numărului de „utilizatori” de servicii de telefonie mobilă cu abonament, în funcție de categoria de utilizatori (persoane fizice, respectiv persoane juridice), la data de 30.06.2012



Tabel II.3.1.2. Numărul de abonați la serviciile de telefonie mobilă (titulari de contract pentru servicii pe bază de abonament) și numărul de cartele SIM alocate acestora, conform situației la 30.06.2012

| Indicator | Persoane fizice | Persoane juridice | Nr. total abonați/cartele SIM |
|--|-----------------|-------------------|-------------------------------|
| Nr. abonați la serviciile de telefonie mobilă (mil.) | 4,75 | 0,76 | 5,52 |
| Nr. cartele SIM alocate (mil.) | 6,36 | 2,94 | 9,30 |
| Nr. mediu de cartele SIM/abonat | 1,34 | 3,86 | 1,69 |

II.3.2. Date privind portabilitatea numerelor

Tabel II.3.2.1. Numărul de tranzacții (portări)* la nivel semestrial. Evoluție în perioada semestrul I 2010 – semestrul I 2012

| Indicator | sem. I 2010 | | sem. II 2010 | | sem. I 2011 | | sem. II 2011 | | sem. I 2012 | |
|---|-------------|--|--------------|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-----------|
| | mii | | mii | evol. (%) | mii | evol. (%) | mii | evol. (%) | mii | evol. (%) |
| Numărul de tranzacții (portări) corespunzătoare numerelor de telefonie mobilă | 63,5 | | 85,6 | +35 | 82,1 | -4 | 95,0 | +16 | 84,8 | -11 |

* Portabilitatea numerelor de telefonie fixă a fost implementată la data de 21 octombrie 2008

Tabel II.3.2.2. Numărul total de tranzacții (portări) în perioada 30.06.2010 – 30.06.2012

| Indicator | 30.06.2010 | 31.12.2010 | 30.06.2011 | 31.12.2011 | 30.06.2012 |
|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Numărul total de portări (mii) | 194 | 279 | 361 | 456 | 541 |

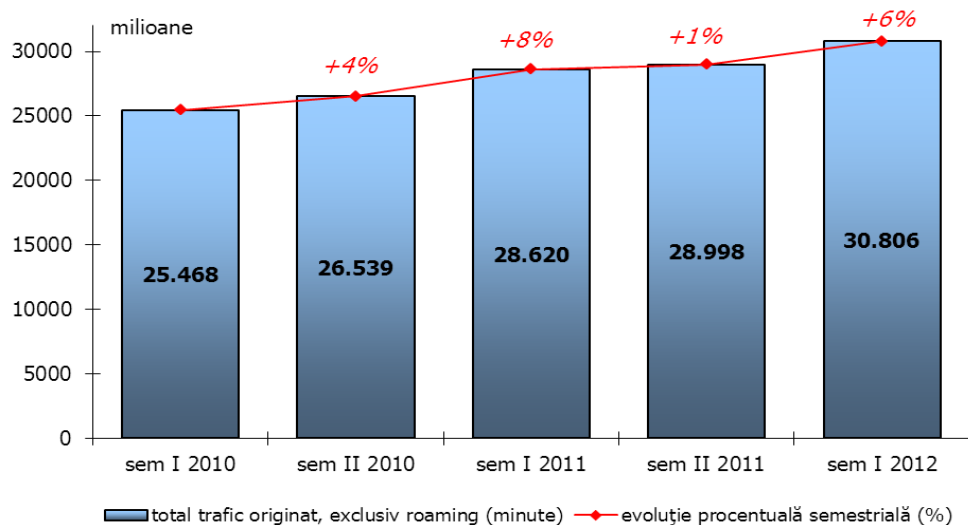
* indicatorul se referă la numărul total de portări realizate până la data respectivă, începând cu data de 21 octombrie 2008; există numere care au trecut prin mai multe procese de portare

II.3.3. Date privind volumul de trafic - structură și evoluție

Tabel II.3.3.1. Dinamica volumului de trafic de voce originat (exclusiv roaming) de utilizatorii finali prin intermediul rețelelor publice mobile din România, în funcție de destinația apelurilor, în perioada semestrul I 2010 – semestrul I 2012

| Indicator | sem. I 2010 | sem. II 2010 | | sem. I 2011 | | | sem. II 2011 | | | sem. I 2012 | | |
|---|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|------------------|---------------|----------------|------------------|---------------|----------------|------------------|
| | mil. min. | mil. min. | evol. sem. (%) | mil. min. | evol. sem. (%) | evol. anuală (%) | mil. min. | evol. sem. (%) | evol. anuală (%) | mil. min. | evol. sem. (%) | evol. anuală (%) |
| Trafic total voce originat (exclusiv roaming)⁹, din care: | 25.468 | 26.539 | +4,2 | 28.620 | +7,8 | +12,4 | 28.998 | +1,3 | +9,3 | 30.806 | +6,2 | +7,6 |
| - în rețele mobile proprii | 21.819 | 22.554 | +3,4 | 24.541 | +8,8 | +12,5 | 24.754 | +0,9 | +9,8 | 26.408 | +6,7 | +7,6 |
| - către alte rețele publice mobile terestre | 2.683 | 2.748 | +2,4 | 2.700 | -1,7 | +0,7 | 2.839 | +5,2 | +3,3 | 2.848 | +0,3 | +5,5 |
| - către rețele publice fixe ¹⁰ | 705 | 984 | +39,5 | 1.107 | +12,5 | +56,9 | 1.078 | -2,7 | +9,5 | 1.159 | +7,5 | +4,7 |
| - către rețele internaționale și cu transmisie prin satelit | 261 | 254 | -2,6 | 271 | +6,7 | +3,9 | 327 | +20,6 | +28,7 | 391 | +19,7 | +44,3 |

Fig. II.3.3.1. Dinamica volumului total de trafic de voce originat (exclusiv roaming) de utilizatorii finali în rețele publice mobile în perioada semestrul I 2010 – semestrul I 2012



⁹ Valorile din tabel nu mai includ 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;

¹⁰ Inclusiv trafic originat către abonații serviciilor de telefonie fixă de tip „homezone”/abonații serviciilor convergente ai furnizorilor de servicii de telefonie mobilă;

Fig. II.3.3.2. Dinamica volumului de trafic de voce (exclusiv roaming) originat de utilizatorii finali în rețele publice mobile, în funcție de destinația apelurilor, în perioada semestrul I 2010 – semestrul I 2012

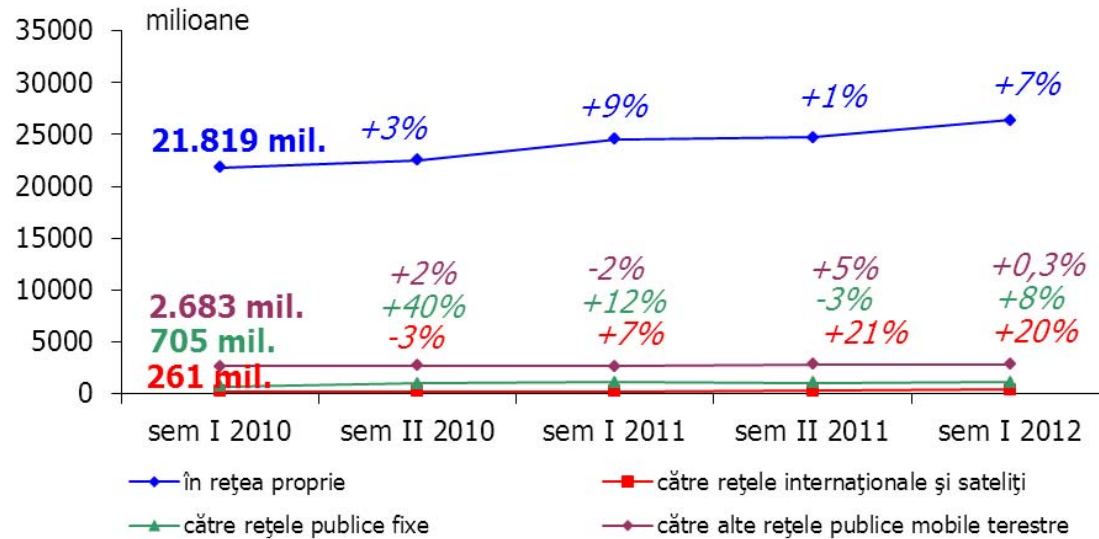


Fig. II.3.3.3. Structura volumului de trafic de voce (exclusiv roaming) originat de utilizatorii finali în rețelele publice mobile, în funcție de destinația apelurilor, în perioada semestrul I 2010 – semestrul I 2012

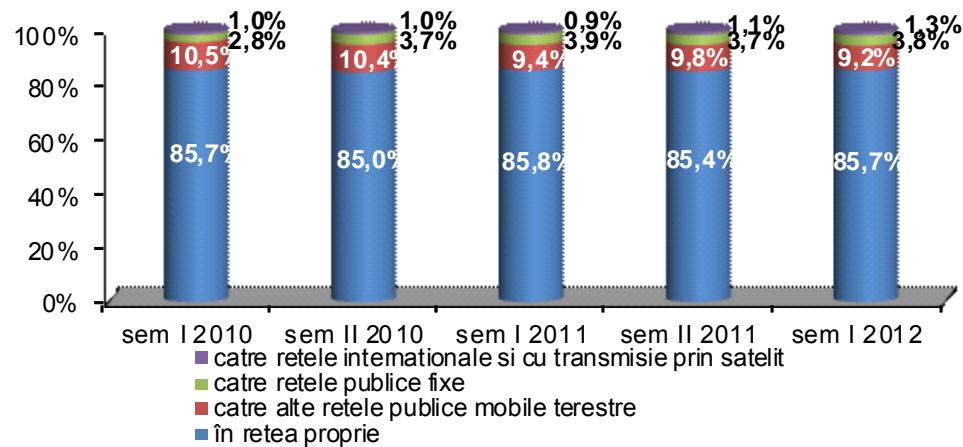


Fig. II.3.3.4. Structura volumului de trafic de voce (exclusiv roaming) originat de utilizatorii finali în rețelele publice mobile, în funcție de categoria de utilizatori, în semestrul I 2012

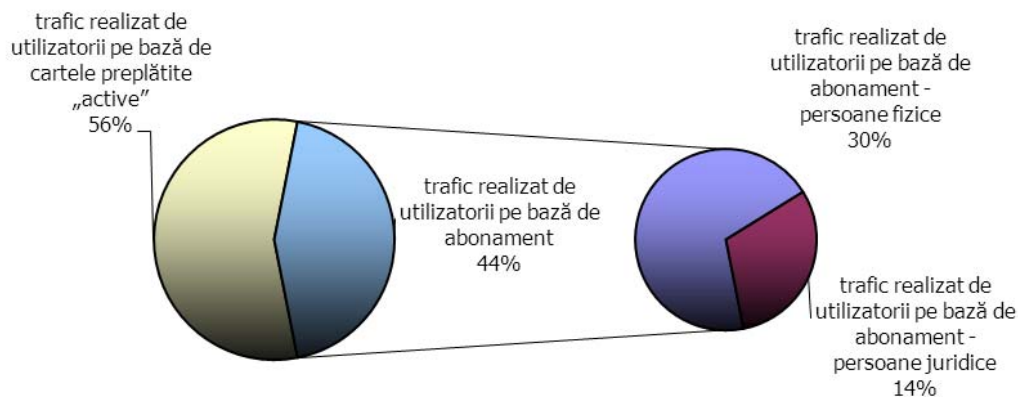
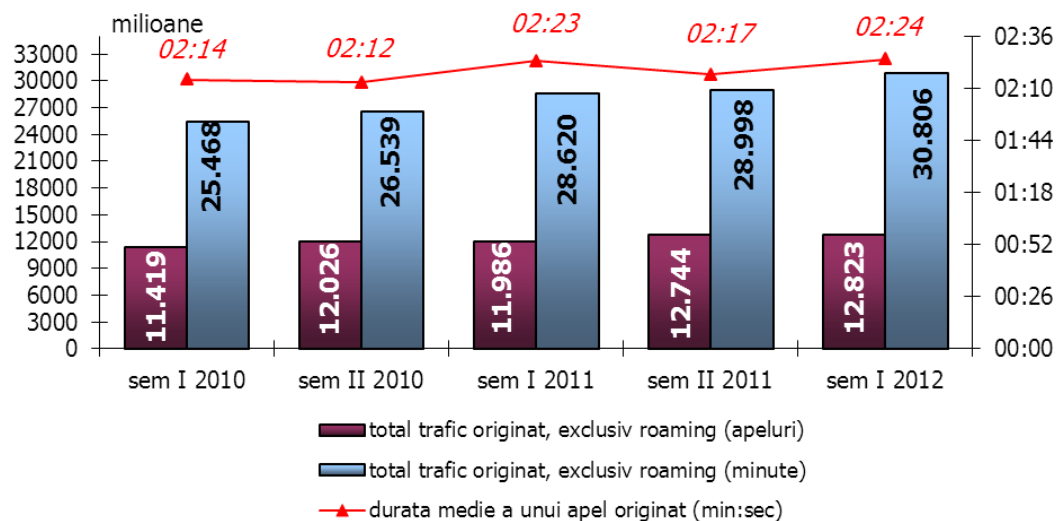


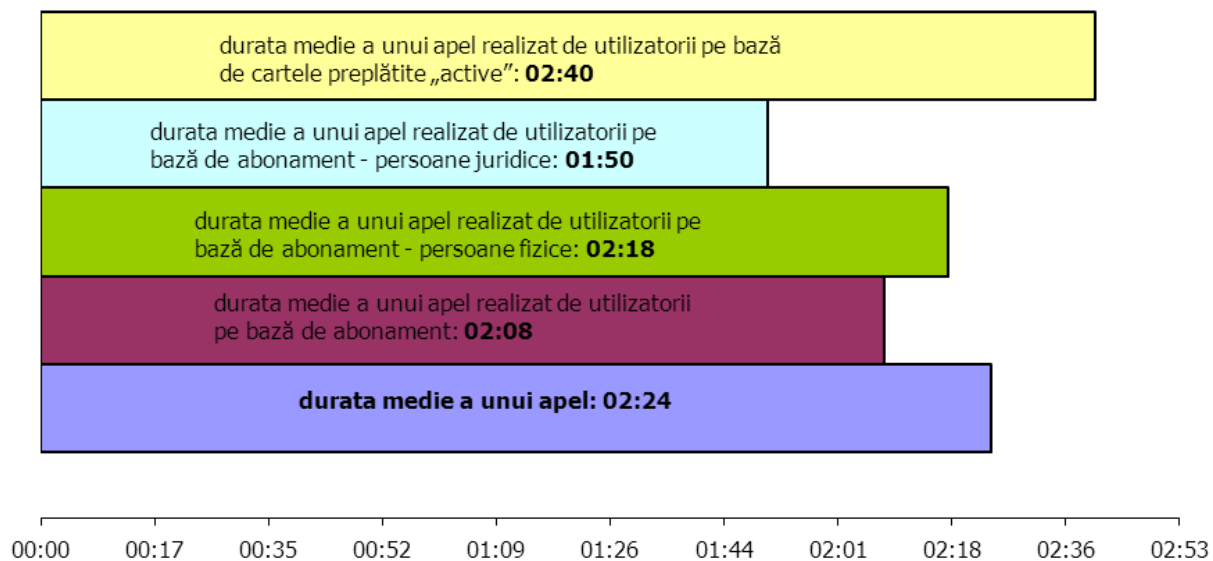
Fig. II.3.3.5. Evoluția volumului de trafic de voce originat în rețelele publice mobile (exclusiv roaming) și a duratei medii a unui apel originat (min:sec) în rețelele proprii ale furnizorilor în perioada semestrul I 2010 – semestrul I 2012



Tabel II.3.3.2. Durata medie a unui apel originat în rețelele publice mobile (exclusiv roaming), în funcție de destinație, în perioada semestrul I 2010 – semestrul I 2012

| Indicator | sem. I 2010 | sem. II 2010 | sem. I 2011 | sem. II 2011 | sem. I 2012 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Durata medie a unui apel (min:sec)¹¹ | 02:14 | 02:12 | 02:23 | 02:17 | 02:24 |
| - în rețelele mobile proprii (min:sec) | 02:18 | 02:16 | 02:28 | 02:20 | 02:29 |
| - către alte rețele publice mobile terestre (min:sec) | 01:44 | 01:45 | 01:42 | 01:41 | 01:43 |
| - către rețele publice fixe ¹² (min:sec) | 02:03 | 02:27 | 02:54 | 02:45 | 02:54 |
| - către rețele internaționale și cu transmisie prin satelit (min:sec) | 03:36 | 03:29 | 03:48 | 03:57 | 04:12 |

Fig. II.3.3.6. Durata medie a unui apel originat în rețelele publice mobile (exclusiv roaming), în funcție de categoria de utilizatori, în semestrul I 2012



¹¹ Raportul dintre numărul total de minute de trafic originat în rețele publice mobile și numărul de apeluri originat în rețele publice mobile; valoarea rezultată a fost transformată în minute și secunde;

¹² Inclusiv trafic originat către abonații serviciilor de telefonie fixă de tip „homezone”;

Tabel II.3.3.3. Dinamica volumului de trafic de mesaje scrise (SMS) / mesaje multimedia (MMS) / apeluri video 3G realizate prin intermediul rețelelor publice mobile (exclusiv roaming) în perioada semestrul I 2010 – semestrul I 2012

| Indicator | sem. I 2010 | sem. II 2010 | | sem. I 2011 | | | sem. II 2011 | | | sem. I 2012 | | |
|---------------------------------------|-------------|--------------|----------------|-------------|----------------|------------------|--------------|----------------|------------------|-------------|----------------|------------------|
| | trafic | trafic | evol. sem. (%) | trafic. | evol. sem. (%) | evol. anuală (%) | .trafic | evol. sem. (%) | evol. anuală (%) | .trafic | evol. sem. (%) | evol. anuală (%) |
| Trafic total mesaje SMS (mil.) | 4.007 | 3.914 | -2,3 | 5.164 | +31,9 | +28,9 | 6.008 | +16,3 | +53,5 | 6.675 | +11,1 | +29,3 |
| Trafic total mesaje MMS (mil.) | 5,7 | 4,5 | -21,6 | 4,6 | +2,9 | -19,3 | 5,9 | +29,1 | +32,9 | 7,1 | +18,6 | +53,1 |
| Trafic apeluri video 3G (mil. minute) | 0,37 | 0,55 | +49,5 | 1,00 | +81,5 | +171,3 | 0,90 | -9,9 | +63,5 | 0,95 | +5,4 | -5,0 |

Fig. II.3.3.7. Structura volumelor de trafic de mesaje scrise (SMS) (exclusiv roaming), în funcție de destinație, în semestrul I 2012

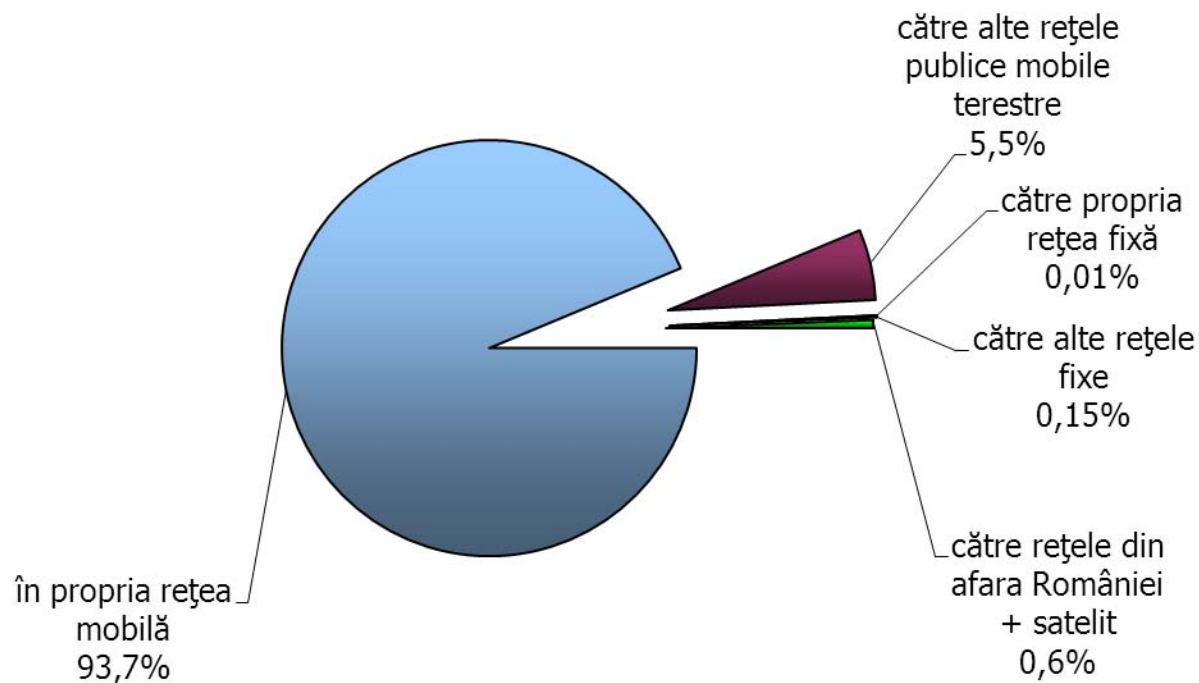
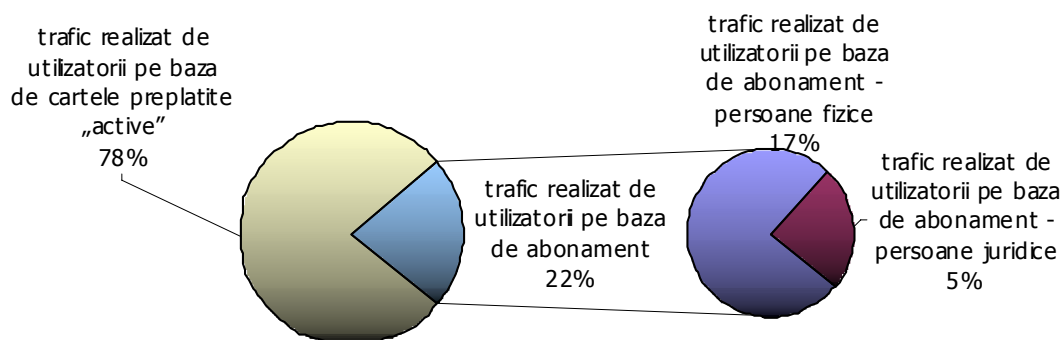


Fig. II.3.3.8. Structura volumului de trafic SMS (exclusiv roaming) originat de utilizatorii finali în rețelele publice mobile, în funcție de categoria de utilizatori, în semestrul I 2012



Tabel II.3.3.4. Traficul mediu lunar realizat de un utilizator „activ” de servicii de telefonie mobilă (exclusiv roaming), în perioada semestrul I 2010 – semestrul I 2012

| Indicator | sem. I 2010 | sem. II 2010 | sem. I 2011 | sem. II 2011 | sem. I 2012 |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Nr. mediu de utilizatori „activi” de servicii telefonie mobilă ¹³ (mil.) | 24,6 | 24,2 | 24,0 | 23,5 | 23,1 |
| Trafic de voce originat, exclusiv roaming „outbound” originat (mil. min.) | 25.468 | 26.539 | 28.620 | 28.998 | 30.806 |
| Trafic de voce mediu lunar originat per cartelă SIM „activă”¹⁴ | 2ore 52min | 3ore 03min | 3ore 19min | 3ore 26min | 3ore 43min |
| <i>Evoluția semestrială a traficului de voce mediu lunar originat per cartelă SIM „activă” (%)</i> | - | +5,9% | +9,0% | +3,4% | +8,3 |
| <i>Evoluția anuală a traficului de voce mediu lunar originat per cartelă SIM „activă” (%)</i> | - | - | +15,4% | +12,7% | +11,9% |
| Trafic mesaje SMS, exclusiv roaming „outbound” originat (mil.) | 4.007 | 3.914 | 5.164 | 6.008 | 6.675 |
| Nr. mediu SMS/utilizator/lună¹⁵ | 27 | 27 | 36 | 43 | 48 |
| <i>Evoluția semestrială a traficului SMS mediu lunar originat per cartelă SIM „activă” (%)</i> | - | -0,8% | +33,4% | +18,7 | +13,3 |
| <i>Evoluția anuală a traficului SMS mediu lunar originat per cartelă SIM „activă” (%)</i> | - | - | +32,3% | +58,3% | +34,4% |

¹³ Medie aritmetică dintre numărul total de cartele SIM „active” la sfârșitul perioadei de referință în cauză și numărul total de cartele SIM „active” la sfârșitul perioadei precedente de referință;

¹⁴ Valori estimative - raportul dintre numărul total de minute de trafic originat în rețele publice mobile la nivelul pieței cu amănuntul (exclusiv roaming „outbound” originat), numărul mediu de utilizatori „activi” și numărul de luni aferente unui semestru (6 luni); valoarea rezultată a fost transformată în ore și minute;

¹⁵ Raportul dintre numărul total de mesaje scrise (SMS) realizat prin intermediul rețelelor publice mobile în anul respectiv (exclusiv trafic SMS roaming „outbound” originat), nr. mediu de utilizatori „activi” de servicii telefonie mobilă și numărul de luni aferente unui semestru (6 luni);

Fig. II.3.3.9. Traficul mediu lunar de voce realizat de un utilizator „activ” de servicii de telefonie mobilă (exclusiv roaming), în funcție de categoria de utilizatori, în semestrul I 2012

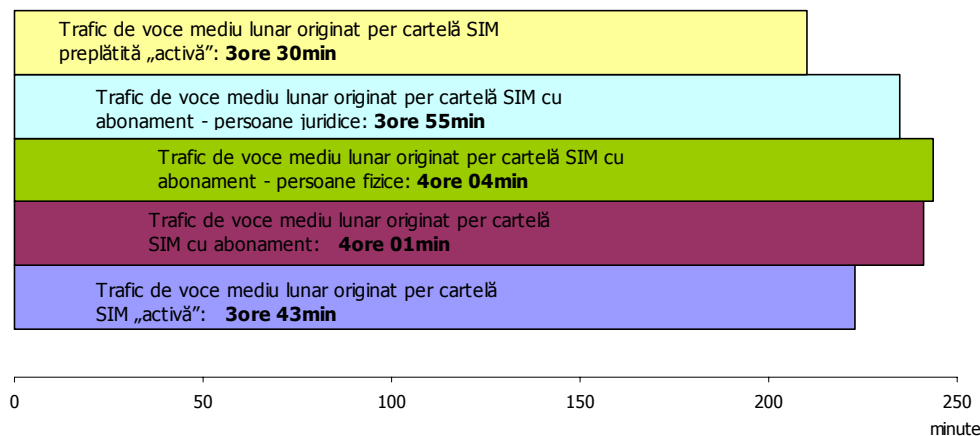
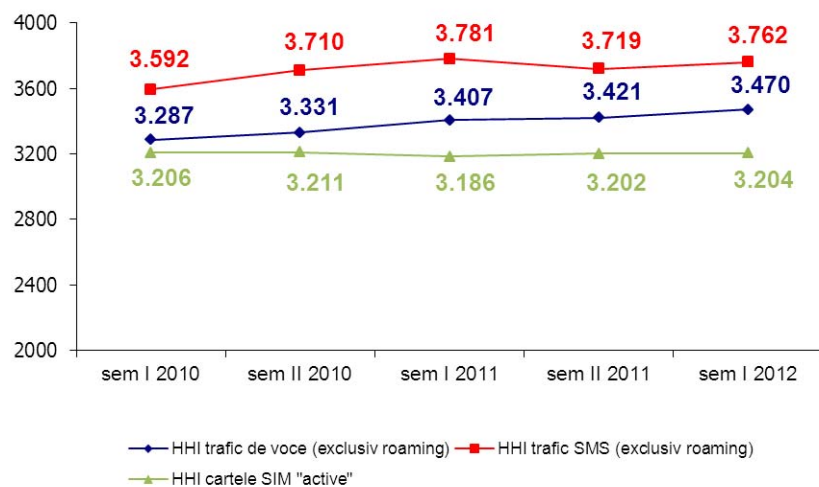


Fig. II.3.3.10. Gradul de concentrare a pieței serviciilor de telefonie furnizate prin intermediul rețelelor publice mobile terestre¹⁶, în funcție de cotele de piață calculate pe baza numărului total de utilizatori (cartele SIM „active”), de cotele de piață calculate pe baza traficului total de voce originat (exclusiv roaming) și de cotele de piață calculate pe baza traficului mesaje scrise (SMS) originat, în perioada semestrul I 2010 – semestrul I 2012

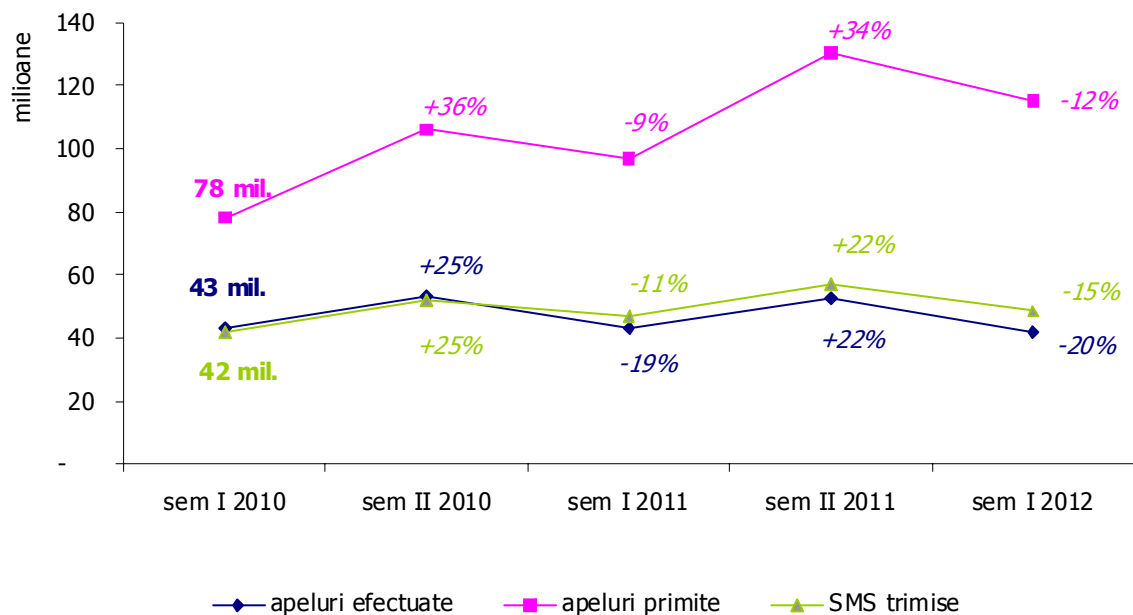


¹⁶ Gradul de concentrare a pieței a fost calculat pe baza indicelui Herfindahl – Hirschman (HHI) și reprezintă suma pătratelor cotelor de piață deținute de furnizori. Dacă $HHI < 1.000$, gradul de concentrare a pieței este mic; dacă $1.000 < HHI < 1.800$, gradul de concentrare a pieței este moderat; dacă $HHI > 1.800$, gradul de concentrare a pieței este mare; dacă $HHI = 10.000$ există monopol;

Tabel II.3.3.5. Dinamica volumului de trafic realizat în roaming „outbound”¹⁷: trafic de voce, trafic de mesaje scrise (SMS), trafic de mesaje multimedia (MMS) și trafic acces la internet și transmisiuni de date, în perioada semestrul I 2010 – semestrul I 2012

| Indicator | sem. I 2010 | | | sem. II 2010 | | | sem. I 2011 | | | sem. II 2011 | | | sem. I 2012 | | |
|---|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|------------------|---------------|----------------|------------------|---------------|----------------|------------------|---------------|----------------|------------------|
| | val. absolută | val. absolută | evol. sem. (%) | val. absolută | evol. sem. (%) | evol. anuală (%) | val. absolută | evol. sem. (%) | evol. anuală (%) | val. absolută | evol. sem. (%) | evol. anuală (%) | val. absolută | evol. sem. (%) | evol. anuală (%) |
| Trafic voce roaming "outbound" | 121 | 159 | +32,2 | 140 | -12,3 | +15,9 | 183 | +30,6 | +14,5 | 157 | -14,1 | +12,2 | | | |
| a) apeluri efectuate (mil. minute) | 43 | 53 | +24,7 | 43 | -19,4 | +0,5 | 53 | +22,4 | -1,3 | 42 | -20,2 | -2,4 | | | |
| b) apeluri primite (mil. minute) | 78 | 106 | +36,3 | 97 | -8,7 | +24,4 | 130 | +34,2 | +22,5 | 115 | -11,6 | +18,7 | | | |
| Trafic SMS trimise roaming "outbound" (milioane) | 42 | 52 | +24,5 | 46 | -10,5 | +11,4 | 57 | +22,0 | +9,2 | 48 | -14,9 | +3,8 | | | |
| Trafic MMS trimise roaming "outbound" (milioane) | n.a. | n.a. | n.a. | 0,3 | n.a. | n.a. | 0,3 | -5,3 | n.a. | 0,3 | +5,6 | +0,03 | | | |
| Trafic acces la internet și transmisiuni de date (inclusiv MMS) roaming "outbound" (mii GB) | n.a. | n.a. | n.a. | 2,9 | n.a. | n.a. | 4,3 | +49,7 | n.a. | 4,7 | +9,9 | +64,6 | | | |

Fig. II.3.3.11. Dinamica volumului de trafic roaming „outbound” de voce și de mesaje scrise (SMS) realizat în perioada semestrul I 2010 – semestrul I 2012



¹⁷ 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;

Fig. II.3.3.12. Durata medie a unui apel realizat în roaming „outbound”: apel efectuat și apel primit, în semestrul I 2012

