

**IL MODELLO DI CONTABILITA' DEI COSTI DI RETE MOBILE
DI H3G, TELECOM ITALIA, VODAFONE OMNITEL E WIND
TELECOMUNICAZIONI**

Art. 1
(Principi contabili)

1. Ai fini del presente documento si intende per:
 - a) “principio della prudenza”, l’esclusione dal servizio di terminazione di tutti quei costi che sono incerti o soltanto probabili e non direttamente imputabili;
 - b) “principio della continuità aziendale”, le valutazioni eseguite con criteri di funzionamento, cioè escludendo ipotesi di cessione o liquidazione dell’azienda, tenendo presenti le possibili evoluzioni della gestione ed i programmi operativi che vedono coinvolti gli elementi da valutare;
 - c) “principio di causalità”, i ricavi, i costi e il capitale impiegato sono attribuiti ai componenti e/o servizi in base all’analisi diretta della loro origine, vale a dire tenendo conto della causa che ha comportato il conseguimento del ricavo, il sostenimento del costo, l’insorgere di un’attività o di una passività.
 - d) “driver di costo”, criterio di attribuzione dei costi;
 - e) “costi diretti”, costi direttamente ed esclusivamente imputabili a un servizio senza l’uso di driver di costo;
 - f) “costi congiunti di rete”, i costi relativi a risorse di rete congiunte a più servizi delle quali ne può essere misurato il grado di utilizzo da parte di ciascun servizio sulla base di driver di costo non arbitrari (cosiddetti driver tecnici);
 - g) “costi comuni”, i costi relativi a risorse produttive non di rete comuni a più servizi per le quali non può essere misurato il grado di utilizzo separatamente da parte di ciascun servizio se non ricorrendo all’uso di driver di costo arbitrari.
2. La gestione economica, la gestione di capitale, i prezzi di trasferimento interni, il dettaglio dei costi e dei volumi sono rendicontati secondo i formati contabili riportati nelle tabelle che seguono e riconciliati con la contabilità generale (bilancio d’esercizio).
3. La contabilità dei costi di cui al presente allegato è riconciliata con la contabilità generale (bilancio d’esercizio), secondo adeguate tabelle, prodotte dagli operatori di rete mobile, volte a fornire informazioni dettagliate sul collegamento tra i dati di input della contabilità generale e i dati delle tabelle incluse nel presente allegato.
4. I volumi di traffico, le consistenze di rete, i *routing factor* derivano dallo stesso sistema informativo di rete utilizzato anche per finalità di produzione del bilancio d’esercizio.

5. Secondo il principio di causalità del costo, i costi del servizio di terminazione del traffico voce su rete mobile afferiscono ai costi operativi e di capitale direttamente attribuibili agli elementi di rete compresi tra le centrali MSC e le BTS (per la rete 2G) nonché tra le centrali MSC e node B (per la rete 3G).
6. Non sono allocabili al servizio di terminazione del traffico costi ed elementi di rete diversi da quelli indicati nel presente allegato.
7. I costi operativi includono gli ammortamenti, il personale e i costi esterni direttamente imputabili ai servizi (voce e dati) forniti dalla rete e disaggregati tra di elementi di rete.
8. I costi relativi al personale di rete sono separatamente rendicontati.
9. Le sopravvenienze attive e passive sono escluse dalla contabilità dei servizi di rete e non allocabili sugli stessi.
10. I costi e ricavi non ricorrenti sono esclusi dalla contabilità dei servizi di rete e non allocabili sugli stessi.
11. Le vite utili, i piani di ammortamento e i valori dei cespiti riportati nel bilancio civilistico costituiscono gli *input* per la valorizzazione dei cespiti e dei relativi ammortamenti per gli elementi di rete utilizzati ai fini della fornitura del servizio di terminazione.
12. Il capitale impiegato ai fini della contabilità dei servizi di rete è determinato esclusivamente come valore residuo dei cespiti di rete utilizzati ai fini della fornitura del servizio di terminazione.
13. Il capitale circolante è escluso dal capitale impiegato dei servizi di rete.
14. I costi congiunti di rete sono attribuiti agli elementi di rete e ai servizi attraverso driver di costo non arbitrari (driver tecnici).
15. Tutti i costi comuni allocabili ai servizi all'ingrosso devono essere rendicontati separatamente dai costi di rete e in particolare dal servizio di terminazione del traffico voce. Le licenze e i costi generali di struttura sono annoverati tra i costi comuni.
16. I costi operativi e di capitale sono allocati dal bilancio civilistico attraverso criteri di ripartizione non arbitrari (driver di costo tecnici) ai centri di costo finali relativi agli elementi di rete indicati nelle tabelle di cui al presente allegato.
17. L'allocazione dei centri di costo finali ai servizi di rete avviene sulla base dell'utilizzo da parte del servizio del centro di costo stesso. A tal fine i costi degli elementi di rete sono attribuiti al totale dei Mbit trasmessi e ricevuti dalla risorsa di rete. I costi unitari risultanti sono quindi attribuiti ai servizi attraverso coefficienti di conversione specifici per il servizio e la componente di rete.

18. I costi unitari relativi a costi operativi e di capitale sono allocati al servizio di terminazione ed ai diversi servizi offerti su rete mobile attraverso una tabella dei fattori di utilizzo degli elementi di rete da parte di ciascun servizio.
19. I costi relativi ai portanti trasmissivi di rete fissa e mobile e agli apparati commutativi che gestiscono tutte le funzionalità di rete mobile sono allocati attraverso il grado di utilizzo della rete espresso in Mbit trasmessi/ricevuti per il servizio stesso rispetto ai Mbit trasmessi/ricevuti per fornire tutti i servizi.
20. I costi dei sistemi informativi di supporto quali database o sistemi di segnalazione sono allocati attraverso il grado di utilizzo espresso in numero di interrogazioni, allocando ai servizi voce e dati un costo in proporzione al numero di interrogazioni che ciascuna categoria di servizi ha generato.
21. I driver di costo scelti devono essere determinati utilizzando criteri tecnici oggettivi e misurabili, volti a riflettere l'effettivo grado di utilizzo delle risorse da parte del servizio di terminazione. In applicazione del principio della prudenza, tra i vari criteri di attribuzione dei costi basati su criteri tecnici oggettivi e misurabili, è scelto sempre il criterio volto a minimizzare l'allocazione dei costi al servizio di terminazione.
22. La gestione economica e di capitale della fornitura dei servizi accessori è rendicontata secondo gli stessi formati contabili previsti per il servizio di terminazione.
23. I dettagli di costo, volumi venduti e le consistenze di rete dei servizi accessori sono rendicontati secondo gli stessi formati previsti per gli altri servizi nel presente allegato.
24. La contabilità riporta note integrative che spiegano dettagliatamente le dinamiche economiche e contabili del servizio di terminazione del traffico su rete mobile.
25. La contabilità riporta un documento metodologico che spiega in modo dettagliato il funzionamento del sistema di contabilità dei costi presentato, indicando tra l'altro e con particolare riferimento i driver di costo, utilizzati nelle varie fasi di ribaltamento dei costi, per ripartire i costi congiunti, a partire dagli input di bilancio fino ai servizi. Il documento metodologico riporta ogni informazione utile a garantire la trasparenza sui processi e calcoli sottostanti i risultati economici e patrimoniali di esercizio nonché le tabelle di dettaglio dei costi, volumi e consistenze di rete.

| DIVISIONE RETE MOBILE - TAB- 1 | | | | |
|--|---------------------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------|
| CONTO ECONOMICO¹ | | | | |
| SERVIZIO DI TERMINAZIONE /ALTRI SERVIZI | | | | |
| | Mobile-mobile on-net | Fisso-mobile | Mobile-mobile off- net | Altri servizi |
| RICAVI | | | | |
| COSTI OPERATIVI | | | | |
| Ammortamenti | | | | |
| Personale | | | | |
| Esterni | | | | |
| <input type="checkbox"/> Di cui quota verso altri operatori | | | | |
| <input type="checkbox"/> Di cui quota verso altre società | | | | |
| TOTALE COSTI OPERATIVI | | | | |
| RISULTATO OPERATIVO ² | | | | |
| Capitale impiegato | | | | |
| Tasso di remunerazione del capitale | | | | |
| Costo del capitale ³ | | | | |
| RISULTATO ECONOMICO ⁴ | | | | |

¹ Il presente formato deve essere utilizzato separatamente per ciascuno dei seguenti servizi: servizio di terminazione M-M on-net, M-M off-net e F-M nonché altri servizi. La ripartizione dei costi operativi e dei costi di capitale tra terminazione ed altri servizi segue le regole di ripartizione definite nella tabella 3 di dettaglio dei costi.

² Il risultato operativo è calcolato come differenza tra ricavi di pertinenza della tipologia di traffico ed i costi operativi corrispondenti.

³ Il costo del capitale, per ciascuna tipologia di traffico, è dato dal prodotto del capitale impiegato per il tasso di remunerazione del capitale.

⁴ Il risultato economico, per ciascuna tipologia di traffico, è dato dalla sommatoria del risultato economico e del costo del capitale.

| DIVISIONE RETE MOBILE - TAB- 2 | | | | | |
|--|-------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------|---|
| RENDICONTO DEL CAPITALE IMPIEGATO ⁵ | | | | | |
| SERVIZIO DI TERMINAZIONE /ALTRI SERVIZI | | | | | |
| IMMOBILIZZAZIONI | Valore lordo contabile | Vita utile | Ammort. contabile | Valore residuo contabile | Valore cespiti pienamente ammortizzati |
| Materiali: | | | | | |
| <i>Accesso</i> | | | | | |
| BTS | | | | | |
| Portanti BTS-BSC | | | | | |
| Apparati BTS-BSC | | | | | |
| NodeB | | | | | |
| Portanti NodeB-RNC | | | | | |
| Apparati NodeB-RNC | | | | | |
| Portanti NodeB- NodeB | | | | | |
| Apparati NodeB- NodeB | | | | | |
| <i>Trasporto</i> | | | | | |
| BSC | | | | | |
| Portanti BSC-MSC | | | | | |
| Apparati BSC-MSC | | | | | |
| Portanti BSC-SGSN | | | | | |
| Apparati BSC-SGSN | | | | | |
| RNC | | | | | |
| Portanti RNC-MSC | | | | | |
| Apparati RNC-MSC | | | | | |
| Portanti RNC - SGSN | | | | | |
| Apparati RNC - SGSN | | | | | |
| <i>Transito</i> | | | | | |
| MSC/MGW | | | | | |
| GMSC | | | | | |
| Portanti MSC-MSC | | | | | |
| Apparati MSC-MSC | | | | | |
| SGSN | | | | | |
| GGSN | | | | | |
| Portanti SGSN – SGSN | | | | | |
| Apparati SGSN – SGSN | | | | | |
| <i>Altri elementi di rete</i> | | | | | |
| <i>Altri cespiti</i> | | | | | |
| TOTALE | | | | | |

⁵ Vedi nota 1.

TABELLA DI DETTAGLIO DEI COSTI – Accesso TAB - 3.1

| | A | B | C | D=A+B+C | E | F=E*W ACC | G=D+F | H | I=G/H | L | M | N | O | P | AA=I*L | AB=I*M | AC=I*N | AD=I*O | AE=I*P | |
|-----------------------------|-----------------|------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------------------|---|---|--|---|---|--|---|--|--|--|--|
| <i>Elementi di rete</i> | Am- m- ti | Costi esterni | Perso- nale | Totale costi operativi | Valore residuo cespiti | Costo del capita- le | Costi totali | Vol. ⁶ MBit Tx/Rx | Costo unitario (a MB) | Fattore ⁷ di convers. voce | Fattore ⁸ di convers. Videochia- mata | Fattore ⁹ di convers. SMS | Fattore ¹⁰ di convers. MMS | Fattore ¹¹ di convers. Accesso Dati | Costo unitario Voce (min DC) | Costo unitario chiamata Video (minDC) | Costo unitario SMS (per SMS) | Costo unitario MMS (per MMS) | Costo unitario Accesso Dati (per Mbit) | |
| Accesso | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BTS ¹² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Portanti BTS-BSC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Apparati BTS-BSC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NodeB ¹³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Portanti NodeB-RNC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Apparati NodeB-RNC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Portanti NodeB- NodeB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Apparati NodeB- NodeB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

⁶ Mbit trasmessi e ricevuti totali relativi a tutte le tipologie di servizio trattati dall'apparato. Nel caso di apparati a commutazione di circuito è pari alla capacità link per la durata della connessione.

⁷ Fattori di conversione da “costo per Mbit” a “costo per minuto” di conversazione vocale (DC - Durata Conversazione). Varia da elemento di rete ad elemento di rete tenendo conto dell'effettivo livello di compressione del traffico voce misurato in ciascun elemento.

⁸ Fattore di conversione da Mbit trasmessi/ricevuti a minuti di chiamata video. Varia da elemento di rete ad elemento di rete tenendo conto dell'effettivo livello di compressione del traffico di chiamata video misurato in ciascun elemento.

⁹ Fattore di conversione da Mbit trasmessi/ricevuti a costo per SMS. Consente di calcolare il costo per messaggio SMS di ciascun elemento di rete a partire dall'uso in Mbit misurato in ciascun elemento.

¹⁰ Fattore di conversione da Mbit trasmessi/ricevuti a costo per MMS. Consente di calcolare il costo per messaggio MMS di ciascun elemento di rete a partire dall'uso in Mbit misurato in ciascun elemento.

¹¹ Fattore di conversione da Mbit trasmessi/ricevuti a costo per Mbit dati trasmessi/ricevuti al terminale dell'utente. Tiene conto degli overhead in ciascun elemento di rete necessari alla trasmissione del traffico dati come misurato al terminale di utente.

¹² Include il costo delle antenne TRX, dei link relativi e dei siti di tali apparati.

¹³ Include il costo delle antenne TRX, dei link relativi e dei siti di tali apparati.

TABELLA DI DETTAGLIO DEI COSTI – **Trasporto TAB - 3.2**

| | A | B | C | D= A+B +C | E | F=E* WAC C | G=D +F | H | I=G/H | L | M | N | O | P | AA=I*L | AB=I*M | AC=I*N | AD=I*O | AE=I*P |
|-----------------------------------|------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| <i>Elementi di rete</i> | Amm .ti | Costi esterni | Per so nal e | Total e costi operat ivi | Valore residuo cespiti | Costo del capitale | Costi totali | Vol Mbit Tx/Rx | Costo unitario (a MB) | Fattore di convers. voce | Fattore di convers. Videochia -mata | Fattore di convers. SMS | Fattore di convers. MMS | Fattore di convers. Accesso Dati | Costo unitario Voce (min DC) | Costo unitario chiamata Video (minDC) | Costo unitario SMS (per SMS) | Costo unitario MMS (per MMS) | Costo unitario Accesso Dati (per Mbit) |
| Trasporto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BSC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Portanti BSC-MSC ¹⁴ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Apparati BSC-MSC ¹⁵ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Portanti BSC- SGSN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Apparati BSC-SGSN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RNC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Portanti ¹⁶ RNC-MSC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Apparati ¹⁷ RNC-MSC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Portanti RNC - SGSN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Apparati RNC - SGSN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹⁴ In caso di architetture integrate tra voce e dati, include tutti i link relativi al traffico, in caso di architetture non integrate i soli flussi dedicati alla voce.

¹⁵ In caso di architetture integrate tra voce e dati, include tutti i link relativi al traffico, in caso di architetture non integrate i soli flussi dedicati alla voce.

¹⁶ In caso di architetture integrate tra voce e dati, include tutti i link relativi al traffico, in caso di architetture non integrate i soli flussi dedicati alla voce.

¹⁷ In caso di architetture integrate tra voce e dati, include tutti i link relativi al traffico, in caso di architetture non integrate i soli flussi dedicati alla voce.

TABELLA DI DETTAGLIO DEI COSTI – Transito TAB - 3.3

| | A | B | C | D=A+B+C | E | F=E*WAC C | G=D+F | H | I=G/H | L | M | N | O | P | AA=I*L | AB=I*M | AC=I*N | AD=I*O | AE=I*P |
|--------------------------------------|--------------|---------------|---------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------|----------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
| <i>Elementi di rete</i> | Ammortamenti | Costi esterni | Persone | Totale costi operativi | Valore residuo cespiti | Costo del capitale | Costi totali | Vol Mbit Tx/Rx | Costo unitario (aMB) | Fattore di convers. voce | Fattore di convers. Videochiamata | Fattore di convers. SMS | Fattore di convers. MMS | Fattore di convers. Accesso Dati | Costo unitario Voce (min DC) | Costo unitario chiamata Video (minDC) | Costo unitario SMS (per SMS) | Costo unitario MMS (per MMS) | Costo unitario Accesso Dati (per Mbit) |
| <i>Transito</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MSC/MGW ¹⁸ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GMSC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Portanti ¹⁹ MSC-MSC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Apparati ²⁰ MSC-MSC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SGSN ²¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GGSN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Portanti SGSN – SGSN ²² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Apparati SGSN – SGSN ²³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Altri elementi di rete</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹⁸ Include il totale dei costi GSM ed UMTS per la commutazione e la segnalazione del traffico voce. Include altresì una quota di costo delle funzioni ausiliarie quali HLR, VLR, AuC, EIR ripartito sulla base del numero di interrogazioni causate dai servizi vocali.

¹⁹ In caso di architetture non integrate tra voce e dati, include solo i link relativi alla voce. Include anche i costi dei link relativi ai nodi Gateway.

²⁰ In caso di architetture non integrate tra voce e dati, include solo i link relativi alla voce. Include anche i costi dei link relativi ai nodi Gateway.

²¹ Include altresì una quota di costo delle funzioni ausiliarie quali HLR, VLR, AuC, EIR ripartito sulla base del numero di interrogazioni causate dai servizi non voce (dati, SMS, MMS, etc).

²² Include anche i costi dei link relativi ai nodi Gateway.

²³ Include anche i costi dei link relativi ai nodi Gateway.

TABELLA DI DETTAGLIO DEI COSTI COMUNI NON DI RETE- **TAB-3.4**

| | A | B | C | D=A+B+C | E | F=E* WACC | G=D+F |
|-------------------------------|--------------|---------------|-----------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------|
| <i>Costi non di rete</i> | Ammortamenti | Costi esterni | Personale | Totale costi operativi | Valore residuo cespiti | Costo del capitale | Costi totali |
| | | | | | | | |
| <i>Costi comuni</i> | | | | | | | |
| Licenze | | | | | | | |
| Costi generali e di struttura | | | | | | | |
| <i>Altri costi</i> | | | | | | | |
| Costi commerciali | | | | | | | |
| Altro | | | | | | | |

TABELLA DI DETTAGLIO DEI FATTORI DI UTILIZZO – TAB-4.1

| Elementi di rete | BTS (1) | Portanti BTS-BSC (2) | Apparati BTS-BSC (3) | NodeB (4) | Portanti NodeB- RNC (5) | Apparati NodeB- RNC (6) | Portanti NodeB- NodeB (7) | Apparati NodeB- NodeB (8) | BSC (9) | Portanti BSC- MSC (10) | Apparati BSC- MSC (11) | Portanti BSC- SGSN (12) | Apparati BSC- SGSN (13) |
|--|------------|----------------------------|----------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Costi unitari per min DC (AA in TAB 3) | | | | | | | | | | | | | |
| SERVIZI VOCE | | | | | | | | | | | | | |
| Mobile-mobile on- net | | | | | | | | | | | | | |
| Mobile-mobile off-net nazionale ²⁴ | | | | | | | | | | | | | |
| Mobile-mobile off-net nazionale ²⁵ | | | | | | | | | | | | | |
| Mobile -fisso nazionale ²⁶ | | | | | | | | | | | | | |
| Fisso- mobile nazionale ²⁷ | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |

²⁴ Chiamate originate.

²⁵ Chiamate terminate.

²⁶ Chiamate originate.

²⁷ Chiamate terminate.

.... ²⁸ Aggiungere una riga per i seguenti servizi: Mobile-mobile internaz. (orig.); Mobile-fisso internaz.; Mobile-mobile internaz. (term.); Mobile-fisso internaz.; Mobile-NNG naz.; SMS on net; SMS entranti nazionali; SMS uscenti nazionali; SMS entranti internazionali; SMS uscenti internazionali; Accesso dati Internet; altri servizi.

TABELLA DI DETTAGLIO DEI FATTORI DI UTILIZZO – TAB-4.2

| Elementi di rete | RNC (14) | Portanti RNC- MSC (15) | Apparati RNC- MSC (16) | Portanti RNC – SGSN (17) | Apparati RNC – SGSN (18) | MSC/ MG W (19) | GMSC (20) | Portanti MSC- MSC (21) | Apparati MSC- MSC (22) | SGSN (23) | GGSN (24) | Portanti SGSN – SGSN (25) | Apparati SGSN – SGSN (26) | Altri costi di rete (27) | Totale (€cent /min) | Quantità vendute |
|---|-------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Costi unitari per min DC (AA in TAB 3) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SERVIZI VOCE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mobile-mobile on-net | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mobile-mobile off-net nazionale ²⁹ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mobile-mobile off-net nazionale ³⁰ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mobile -fisso nazionale ³¹ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fisso- mobile nazionale ³² | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ³³ | | | | | | | | | | | | | | | | |

²⁹ Chiamate originate.

³⁰ Chiamate terminate.

³¹ Chiamate originate.

³² Chiamate terminate.

....³³ Aggiungere una riga per i seguenti servizi: Mobile-mobile internaz. (orig.); Mobile-fisso internaz.; Mobile-mobile internaz. (term.); Mobile-fisso internaz.; Mobile-NNG naz.; SMS on net; SMS entranti nazionali; SMS uscenti nazionali; SMS entranti internazionali; SMS uscenti internazionali; Accesso dati Internet; altri servizi.

TABELLA DI RICONCILIAZIONE DEI COSTI DEGLI ELEMENTI DI RETE RIPARTITI PER SERVIZI - **TAB-5.1**

| Elementi di rete | BTS (1) | Portanti BTS-BSC (2) | Apparati BTS-BSC (3) | NodeB (4) | Portanti NodeB- RNC (5) | Apparati NodeB- RNC (6) | Portanti NodeB- NodeB (7) | Apparati NodeB- NodeB (8) | BSC (9) | Portanti BSC- MSC (10) | Apparati BSC- MSC (11) | Portanti BSC- SGSN (12) | Apparati BSC- SGSN (13) |
|---|------------|----------------------------|----------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| COSTO TOTALE PER ELEMENTO DI RETE E PER SERVIZIO | | | | | | | | | | | | | |
| Costo terminazione mobile | | | | | | | | | | | | | |
| Altri servizi | | | | | | | | | | | | | |
| Totale ³⁴ | | | | | | | | | | | | | |

TABELLA DI RICONCILIAZIONE DEI COSTI DEGLI ELEMENTI DI RETE RIPARTITI PER SERVIZI - **TAB-5.2**

| Elementi di rete | RNC (14) | Portanti RNC- MSC (15) | Apparati RNC- MSC (16) | Portanti RNC - SGSN (17) | Apparati RNC - SGSN (18) | MSC/ MGW (19) | GMSC (20) | Portanti MSC-MSC (21) | Apparati MSC-MSC (22) | SGSN (23) | GGSN (24) | Portanti SGSN - SGSN (25) | Apparati SGSN - SGSN (26) | Altri costi di rete (27) | Totale | Quantità vendute |
|---|-------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------------|
| COSTO TOTALE PER ELEMENTO DI RETE E PER SERVIZIO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Costo terminazione mobile | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Altri servizi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Totale ³⁴ | | | | | | | | | | | | | | | | |

³⁴ Ciascun totale deve risultare congruente con la voce omonima in colonna G delle TAB - 3.1-3.2.-3.3.

TABELLA DI DETTAGLIO QUANTITA' VOCE - TAB-6

| | Quantità prodotte (chiamate) | Quantità prodotte (min) |
|---|---------------------------------|----------------------------|
| <i>SERVIZI VOCE</i> | | |
| Mobile-mobile on-net | | |
| Mobile-mobile off-net nazionale ³⁵ | | |
| Mobile-mobile off-net nazionale ³⁶ | | |
| Mobile -fisso nazionale ³⁷ | | |
| Fisso- mobile nazionale ³⁸ | | |
| ... ³⁹ | | |

³⁵ Chiamate originate.

³⁶ Chiamate terminate.

³⁷ Chiamate originate.

³⁸ Chiamate terminate.

.... ³⁹ Aggiungere una riga per i seguenti servizi: Mobile-mobile internaz. (orig.); Mobile-fisso internaz.; Mobile-mobile internaz. (term.); Mobile-fisso internaz.; Mobile-NNG naz.; SMS on net; SMS entranti nazionali; SMS uscenti nazionali; SMS entranti internazionali; SMS uscenti internazionali; Accesso dati Internet; altri servizi.

TABELLA DELLE CONSISTENZE DI RETE – TAB-7

| IMMOBILIZZAZIONI⁴⁰ | CONSISTENZE | CONSISTENZE |
|--|-------------------------------------|--|
| Materiali: | | |
| Accesso | | |
| Siti 2G | Numero | |
| Siti 3G | Numero | |
| Siti 2G e 3G condivisi | Numero | |
| BTS 900MHz | Numero | Capacità trasmissiva media ⁴¹ |
| BTS 1800MHz | Numero | Capacità trasmissiva media |
| Portanti BTS-BSC: | Numero circuiti a 2Mbps equivalenti | Distanza media |
| - di cui microwave | Numero circuiti a 2Mbps equivalenti | Distanza media |
| - di cui cavo | Numero circuiti a 2Mbps equivalenti | Distanza media |
| Apparati BTS-BSC | Numero | Capacità trasmissiva media |
| NodeB | Numero | Capacità trasmissiva media |
| Portanti NodeB-RNC | Numero circuiti a 2Mbps equivalenti | Distanza media |
| - di cui microwave | Numero circuiti a 2Mbps equivalenti | Distanza media |
| - di cui cavo | Numero circuiti a 2Mbps equivalenti | Distanza media |
| Apparati NodeB-RNC | Numero | Capacità trasmissiva media |
| Portanti NodeB- NodeB | Numero circuiti a 2Mbps equivalenti | Distanza media |
| - di cui microwave | Numero circuiti a 2Mbps equivalenti | Distanza media |
| - di cui cavo | Numero circuiti a 2Mbps equivalenti | Distanza media |
| Apparati NodeB- NodeB | Numero | Capacità trasmissiva media |
| Trasporto | | |
| BSC | Numero | Capacità trasmissiva media |
| Portanti BSC-MSB | Numero circuiti a 2Mbps equivalenti | Distanza media |
| Apparati BSC-MSB | Numero | Capacità trasmissiva media |
| Portanti BSC-SGSN | Numero circuiti a 2Mbps equivalenti | Distanza media |
| Apparati BSC-SGSN | Numero | Capacità trasmissiva media |
| RNC | Numero | Capacità trasmissiva media |
| Portanti RNC-MSB | Numero circuiti a 2Mbps equivalenti | Distanza media |
| Apparati RNC-MSB | Numero | Capacità trasmissiva media |
| Portanti RNC - SGSN | Numero circuiti a 2Mbps equivalenti | Distanza media |
| Apparati RNC - SGSN | Numero | Capacità trasmissiva media |
| Transito | | |
| MSB/MGW | Numero | Capacità trasmissiva media |
| GMSC | Numero | Capacità trasmissiva media |
| Portanti MSB-MSB | Numero circuiti a 2Mbps equivalenti | Distanza media |
| Apparati MSB-MSB | Numero | Capacità trasmissiva media |
| SGSN | Numero | Capacità trasmissiva media |
| GGSN | Numero | Capacità trasmissiva media |
| Portanti SGSN – SGSN | Numero circuiti a 2Mbps equivalenti | Distanza media |
| Apparati SGSN – SGSN | Numero | Capacità trasmissiva media |
| Altri elementi di rete⁴² | | |
| Altri cespiti | | |

⁴⁰ Ciascuna riga relativa ai portanti trasmissivi deve contenere il numero dei circuiti a 2Mbps equivalenti e la distanza chilometrica media dei circuiti stessi. Indicare altresì per ciascuna riga relativa ai portanti trasmissivi, il numero di circuiti affittati da operatori terzi separatamente dai circuiti proprietari.

⁴¹ La capacità trasmissiva media di tutte le righe deve essere calcolata sulla base del numero di porte a 2Mbps equivalenti diviso il numero totale di apparati.

⁴² Possibilità di inserire ogni altro elemento di rete o cespiti ritenuto necessario ai fini della rendicontazione delle consistenze di rete.