

**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 congiunti tra più servizi o elementi di rete;
  - e) “driver tecnico”, criterio di ripartizione dei costi basato su grandezze oggettive e misurabili tracciate dai sistemi informativi aziendali volto a riflettere l’effettivo grado di utilizzo delle risorse condivise da parte dei singoli servizi o elementi di rete;
  - f) “costi diretti”, costi direttamente ed esclusivamente imputabili a un servizio o un elemento di rete senza l’uso di driver di costo sulla base del principio di causalità;
  - g) “costi congiunti di rete”, i costi relativi a risorse di rete congiunte a più servizi o più elementi di rete delle quali ne può essere misurato il grado di utilizzo da parte di ciascun servizio o elemento di rete sulla base di driver di costo non arbitrari (cosiddetti driver tecnici);
  - h) “costi comuni”, i costi relativi a risorse produttive non di rete, comuni a più servizi per i 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 (non tecnici);
  - i) “costi operativi”, costi di personale, ammortamenti ed esterni di competenza economica d’esercizio che possono essere distinti per servizio o singolo elemento di rete;
  - j) “capitale impiegato”, valore residuo contabile dei cespiti di rete e di Information Technology;

- k) “costo del capitale”, prodotto tra capitale impiegato e tasso di remunerazione del capitale calcolato secondo il metodo del WACC (Weighted Average Cost of Capital).
2. La gestione economica, la gestione di capitale, il dettaglio dei costi e dei volumi sono rendicontati secondo i formati contabili riportati nelle tabelle di cui al presente allegato 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 contabilità generale e i dati di input delle tabelle incluse nel presente allegato.
  4. La contabilità dei costi di cui al presente allegato si compone di tre macrocategorie di costi:
    - a) Costi di Rete (diretti e congiunti);
    - b) Costi Comuni (licenze e costi generali di struttura);
    - c) Altri Costi (tra cui i costi di pertinenza delle attività retail).
  5. La somma dei costi operativi delle macrocategorie Costi di Rete, Costi Comuni e Altri Costi coincide con il totale dei costi del perimetro delle attività di rete mobile.
  6. I Costi di Rete sono suddivisi nei seguenti aggregati contabili: Accesso, Trasporto e Transito.
  7. 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).
  8. Non sono allocabili al servizio di terminazione del traffico costi ed elementi di rete diversi da quelli indicati nel presente allegato.
  9. I Costi operativi di Rete 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.
  10. I Costi operativi e il capitale impiegato di Rete sono allocati dal bilancio civilistico o dai sistemi informativi aziendali 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.
  11. I Costi congiunti di Rete sono attribuiti agli elementi di rete e ai servizi attraverso driver di costo non arbitrari (driver tecnici). 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.

12. I Costi relativi al personale di Rete sono separatamente rendicontati dai costi relativi al personale non di rete. I costi relativi al personale che svolge attività di diversa natura possono essere allocati alle attività di rete esclusivamente attraverso driver di costo basati sulla documentazione comprovante le attività di rete svolte. In assenza di tale documentazione tali costi non sono allocati tra i Costi del personale di Rete.
13. I costi esterni relativi alla manutenzione aventi ad oggetto più elementi della catena impiantistica all'interno di un determinato aggregato contabile (Accesso, Trasporto, Transito) in mancanza di un dettaglio contrattuale sulle attività svolte, sono allocati a ciascun elemento di rete sulla base del peso che il valore lordo contabile dell'elemento di rete stesso assume sul totale dei cespiti di rete dell'aggregato di riferimento. I driver di costo basati sul valore lordo contabile tengono conto dei soli cespiti ancora in esercizio a prescindere dal grado di ammortamento raggiunto.
14. I Costi di information technology di pertinenza delle funzioni di Rete (OSS e wholesale billing) e i costi delle funzioni ausiliarie HLR, VLR, AuC, EIR sono allocati nella voce "Altri elementi di rete" della tabella 3.3 e ripartiti sul totale del traffico entrante e uscente in Mbit relativo a tutti i servizi offerti (voce, dati, SMS, MMS, ecc.) come misurato nella rete di accesso.
15. Le sopravvenienze attive e passive sono escluse dalla contabilità dei servizi di Rete e non allocabili sugli stessi.
16. 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.
17. Il capitale impiegato dei servizi di Rete è determinato esclusivamente come valore residuo dei cespiti di Rete. I cespiti inclusi nel calcolo del capitale impiegato di Rete sono riportati nella tabella 2 con l'esclusione della voce "altri cespiti".
18. Le attività e passività finanziarie sono escluse dal capitale impiegato.
19. Il capitale circolante è escluso dal capitale impiegato dei servizi di Rete.
20. I Costi Comuni riportati nella tabella 3.4 comprendono esclusivamente le voci di costo delle licenze e dei costi generali di struttura e sono rendicontati separatamente dai Costi di Rete ed Altri Costi. I Costi Comuni sono allocabili ai servizi A, B, C e D della tabella 1 in modo proporzionale ai Costi operativi di Rete già allocati a ciascun servizio.
21. La macrocategoria "Altri Costi", che include i costi retail, riportata in tabella 3.4 non è allocata ad alcun elemento di rete o servizio rendicontato nella presente

contabilità. Gli importi di costo della macrocategoria “Altri Costi” sono funzionali alla riconciliazione con il bilancio d’esercizio.

22. 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 ripartiti sul totale dei Mbit trasmessi e ricevuti dalla risorsa di rete. In particolare, i costi relativi ai portanti trasmissivi di rete fissa e mobile e agli apparati commutativi che trasportano il traffico generato dalle funzionalità di rete mobile sono ripartiti su tutti i Mbit trasmessi e ricevuti, transitati nell’elemento di rete, per la fornitura di tutti i servizi. I costi unitari per Mbit sono quindi attribuiti ai servizi attraverso coefficienti di conversione specifici per il servizio e la componente di rete. I fattori di conversione per i servizi vocali (tra Mbit e secondi di conversazione) riflettono l’effettivo impiego delle risorse trasmissive da parte dei servizi voce, così come misurato nei diversi elementi di rete. Analogamente per i restanti servizi non vocali.
23. 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.
24. La contabilità riporta note integrative che spiegano dettagliatamente le dinamiche economiche e contabili dei servizi riportati in tabella 1 e degli elementi di rete riportati nelle tabelle 2, e da 3.1 a 3.4.
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.

<b>DIVISIONE RETE MOBILE - TAB- 1</b>					
<b>CONTO ECONOMICO<sup>1</sup></b>					
<b>SERVIZI DI TERMINAZIONE /ALTRI SERVIZI</b>					
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
	<b>Mobile-mobile on-net (Chiamata end-to-end)</b>	<b>Fisso-mobile nazionale</b>	<b>Mobile-mobile off-net nazionale</b>	<b>Internazionale entrante</b>	<b>Altri servizi<sup>2</sup></b>
RICAVI					
Ammortamenti					
Personale					
Esterni					
TOTALE COSTI OPERATIVI DI RETE					
RISULTATO OPERATIVO <sup>3</sup>					
COSTI COMUNI <sup>4</sup>					
Capitale impiegato <sup>5</sup>					
Tasso di remunerazione del capitale					
COSTO DEL CAPITALE DI RETE <sup>6</sup>					
Altri costi del capitale comune					
RISULTATO ECONOMICO <sup>7</sup>					
VOLUMI DI TRAFFICO (in minuti)					
COSTO UNITARIO <sup>8</sup>					

<b>DIVISIONE RETE MOBILE - TAB- 2</b>					
RENDICONTO DEL CAPITALE IMPIEGATO <sup>9</sup>					
SERVIZIO DI TERMINAZIONE /ALTRI SERVIZI					
<b>IMMOBILIZZAZIONI</b>	<b>Valore lordo contabile</b>	<b>Vita utile</b>	<b>Ammort. contabile</b>	<b>Valore residuo contabile</b>	<b>Valore cespiti pienamente ammortizzati</b>
Materiali ed immateriali:					
<b>ACCESSO</b>					
BTS					
Portanti BTS-BSC					
Apparati BTS-BSC					
NodeB					
Portanti NodeB-RNC					
Apparati NodeB-RNC					
Portanti NodeB- NodeB					
Apparati NodeB- NodeB					
<b>TRASPORTO</b>					
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					
<b>TRANSITO</b>					
MSC/MGW					
GMSC					
Portanti MSC-MSC					
Apparati MSC-MSC					
SGSN					
GGSN					
Portanti SGSN – SGSN					
Apparati SGSN – SGSN					
<b>Altri elementi di rete<sup>10</sup></b>					
<b>TOTALE IMMOBILIZZAZIONI DI RETE</b>					
<b>Altri cespiti<sup>11</sup></b>					
<b>TOTALE IMMOBILIZZAZIONI NON DI RETE</b>					
<b>TOTALE GENERALE</b>					

**TABELLA DI DETTAGLIO DEI COSTI – Accesso TAB - 3.1**

	A	B	C	D=A+B+C	E	F=E*W AC 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
Elementi di rete	Am.m.ti	Costi esterni	Persone	Totale costi operativi	Valore residuo cespiti	Costo del capitale	Costi totali	Vol. MBit Tx/Rx <sup>12</sup>	Costo unitario (a MB)	Fattore di convers. voce <sup>13</sup>	Fattore di convers. Videochiamata <sup>14</sup>	Fattore di convers. SMS <sup>15</sup>	Fattore di convers. MMS <sup>16</sup>	Fattore di convers. Accesso Dati <sup>17</sup>	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)
<b>Accesso</b>																			
BTS <sup>18</sup>																			
Portanti BTS-BSC																			
Apparati BTS-BSC																			
NodeB <sup>19</sup>																			
Portanti NodeB-RNC																			
Apparati NodeB-RNC																			
Portanti NodeB-NodeB																			
Apparati NodeB-NodeB																			

**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
Elementi di rete	Ammti	Costi esterni	Personale	Totale costi operativi	Valore residuo cespiti	Costo del capitale	Costi totali	Vol Mbit Tx/Rx	Costo unitario (a MB)	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)
<b>Trasporto</b>																			
BSC																			
Portanti BSC-MSC <sup>20</sup>																			
Apparati BSC-MSC <sup>21</sup>																			
Portanti BSC-SGSN																			
Apparati BSC-SGSN																			
RNC																			
Portanti RNC-MSC <sup>22</sup>																			
Apparati RNC-MSC <sup>23</sup>																			
Portanti RNC - SGSN																			
Apparati RNC - SGSN																			

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
Elementi di rete	Am m .t i	Costi esterni	Perso nale	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. Videoch ia-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)
<b>Transito</b>																			
MSC/MGW <sup>24</sup>																			
GMSC																			
Portanti MSC- MSC <sup>25</sup>																			
Apparati MSC- MSC <sup>26</sup>																			
SGSN																			
GGSN																			
Portanti SGSN – SGSN <sup>27</sup>																			
Apparati SGSN – SGSN <sup>28</sup>																			
<b>Altri elementi di rete<sup>29</sup></b>																			

TABELLA DI DETTAGLIO DEI COSTI COMUNI NON DI RETE E ALTRI COSTI- TAB-3.4

	A	B	C	D=A+B+C	E	F=E* WACC	G=D+F
Costi non di rete	Ammortamenti	Costi esterni	Personale	Totale costi operativi	Valore residuo cespiti	Costo del capitale	Costi totali
<b>Costi Comuni</b>							
Licenze							
Costi generali e di struttura							
<b>Altri Costi</b>							
Costi commerciali							
Altri (specificare)							

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)													
<b>SERVIZI VOCE</b>													
Mobile-mobile on- net (end-to-end)													
Mobile-mobile off-net nazionale (originazione)													
Mobile-mobile off-net nazionale (terminazione)													
Mobile -fisso nazionale (originazione)													
Fisso- mobile nazionale (terminazione)													
Altro													

TABELLA DI DETTAGLIO DEI FATTORI DI UTILIZZO – TAB-4.2

Elementi di rete	RNC (14)	Portanti i 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)	<b>Totale (€cent /min)</b>	Quantità vendute
Costi unitari per min DC <b>(AA in TAB 3)</b>																
<b>SERVIZI VOCE</b>																
Mobile-mobile on-net (end to end)																
Mobile-mobile off-net nazionale (originazione)																
Mobile-mobile off-net nazionale (terminazione)																
Mobile -fisso nazionale (originazione)																
Fisso- mobile nazionale (terminazione)																
Altro																

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)
<b>COSTO TOTALE PER ELEMENTO DI RETE E PER SERVIZIO</b>													
Costo terminazione mobile													
Altri servizi													
Totale <sup>30</sup>													

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)	<b>Totale</b>	Quantità vendute
<b>COSTO TOTALE PER ELEMENTO DI RETE E PER SERVIZIO</b>																
Costo terminazione mobile																
Altri servizi																
Totale <sup>31</sup>																

**TABELLA DI DETTAGLIO QUANTITA' VOCE - TAB-6**

	Quantità prodotte (chiamate)	Quantità prodotte (min)
<b>SERVIZI VOCE</b>		
Mobile-mobile on-net (end to end)		
Mobile-mobile off-net nazionale (originazione)		
Mobile-mobile off-net nazionale (terminazione)		
Mobile -fisso nazionale (originazione)		
Fisso- mobile nazionale (terminazione)		
Altro		

<b>TABELLA DELLE CONSISTENZE DI RETE – TAB-7</b>		
<b>IMMOBILIZZAZIONI</b>	<b>CONSISTENZE</b>	<b>CONSISTENZE</b>
Materiali e immateriali:		
<b>Accesso</b>		
Siti 2G	Numero	
Siti 3G	Numero	
Siti 2G e 3G condivisi	Numero	
BTS 900MHz	Numero	Capacità trasmissiva media <sup>32</sup>
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
<b>Trasporto</b>		
BSC	Numero	Capacità trasmissiva media
Portanti BSC-MSC	Numero circuiti a 2Mbps equivalenti	Distanza media
Apparati BSC-MSC	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-MSC	Numero circuiti a 2Mbps equivalenti	Distanza media
Apparati RNC-MSC	Numero	Capacità trasmissiva media
Portanti RNC - SGSN	Numero circuiti a 2Mbps equivalenti	Distanza media
Apparati RNC - SGSN	Numero	Capacità trasmissiva media
<b>Transito</b>		
MSC/MGW	Numero	Capacità trasmissiva media
GMSC	Numero	Capacità trasmissiva media
Portanti MSC-MSC	Numero circuiti a 2Mbps equivalenti	Distanza media
Apparati MSC-MSC	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
<b>Altri elementi di rete</b> <sup>33</sup>		

## NOTE

<sup>1</sup> La ripartizione dei costi operativi e dei costi di capitale tra i servizi A, B, C, D ed altri servizi (E) segue le regole di ripartizione definite nella tabella 3 di dettaglio dei costi.

<sup>2</sup> La voce “Altri servizi” include il totale dei restanti servizi retail e wholesale venduti. Tali valori garantiscono la riconciliazione della contabilità regolatoria con il bilancio d’esercizio.

<sup>3</sup> Il risultato operativo è calcolato come differenza tra ricavi di pertinenza della tipologia di traffico ed i costi operativi corrispondenti.

<sup>4</sup> I Costi Comuni, sono riportati nella tabella 3.4 e sono allocati ai servizi A, B, C, D in modo proporzionale al totale costi operativi di rete già allocati al servizio stesso. I restanti costi sono allocati ai servizi di cui alla colonna E della tabella 1.

<sup>5</sup> Il capitale impiegato è calcolato come valore residuo contabile dei cespiti di rete riportati in tabella 2 esclusa la voce altri cespiti.

<sup>6</sup> Il costo del capitale, per ciascuna tipologia di traffico, è dato dal prodotto del capitale impiegato per il tasso di remunerazione del capitale.

<sup>7</sup> Il risultato economico, per ciascuna tipologia di traffico, è dato dalla sommatoria del risultato operativo, dei costi comuni e del costo del capitale.

<sup>8</sup> Il costo unitario al minuto è dato dal rapporto tra la somma dei costi operativi di rete, del costo del capitale e dei costi comuni con i volumi di traffico in minuti.

<sup>9</sup> La presente tabella deve essere prodotta per ciascuno dei servizi indicati nelle colonne A, B, C, D, E della tabella 1.

<sup>10</sup> Riportare in nota tutte le voci relative ad altri elementi di rete ai fini della riconciliazione tra il bilancio d’esercizio e la contabilità regolatoria.

<sup>11</sup> Riportare in nota tutte le voci relative ad altri cespiti non di rete ai fini della riconciliazione tra il bilancio d’esercizio e la contabilità regolatoria.

<sup>12</sup> 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.

<sup>13</sup> 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.

<sup>14</sup> 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.

<sup>15</sup> 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.

<sup>16</sup> 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.

<sup>17</sup> 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.

<sup>18</sup> Include il costo delle antenne TRX, dei link relativi e dei siti di tali apparati.

<sup>19</sup> Include il costo delle antenne TRX, dei link relativi e dei siti di tali apparati.

<sup>20</sup> 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.

<sup>21</sup> 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.

<sup>22</sup> 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.

<sup>23</sup> 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.

<sup>24</sup> Include il totale dei costi GSM ed UMTS per la commutazione.

<sup>25</sup> 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.

<sup>26</sup> 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.

<sup>27</sup> Include anche i costi dei link relativi ai nodi Gateway (nodi GGSN).

<sup>28</sup> Include anche i costi dei link relativi ai nodi Gateway (nodi GGSN).

<sup>29</sup> Tale voce include i costi di rete di IT (OSS e wholesale billing) e delle funzioni ausiliarie quali HLR, VLR, AuC, EIR ed è ripartita sul totale del traffico in Mbit di tutti i servizi con i fattori di conversione della rete di accesso. Riportare in nota tutte le voci relative ad altri elementi di rete ai fini della riconciliazione tra il bilancio e la contabilità regolatoria.

---

<sup>30</sup> Ciascun totale deve risultare congruente con la voce omonima in colonna G delle TAB - 3.1-3.2.-3.3.

<sup>31</sup> Ciascun totale deve risultare congruente con la voce omonima in colonna G delle TAB - 3.1-3.2.-3.3.

<sup>32</sup> 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.

<sup>33</sup> Inserire ogni altro elemento di rete o cespite ritenuto necessario ai fini della rendicontazione del totale delle consistenze di rete ai fini di riconciliazione con i totali.