

TELECOM ITALIA MEDIA BROADCASTING

CONDIZIONI ECONOMICHE RELATIVE ALLA CAPACITÀ TRASMISSIVA DISPONIBILE DELLE RETI DIGITALI TERRESTRI AI SENSI DELLE DELIBERE N. 109/07/CONS E N. 645/07/CONS

7 aprile 2008

1. Offerta di cessione di capacità trasmissiva a livello nazionale

LISTINO NAZIONALE

Il servizio include:

- la codifica secondo lo standard MPEG2 double pass con riduzione del rumore main profile MP@ML al bitrate (espresso in Mbit/s) richiesto dalla controparte e con un bitrate minimo assegnato in nessun momento inferiore ai Mbit/s concordati con la controparte;
- l'eventuale multiplazione statistica (attualmente non utilizzata), modulazione e trasmissione secondo lo standard DVB-T.

Il servizio prevede la trasmissione, da parte del soggetto terzo, dei contenuti da diffondere sulla rete di distribuzione digitale presso la sede dell'Head-end nazionale di TIMB sito in Prato alla Via Rimini n. 27 predisposti e pronti alla diffusione, senza cioè che nessuna operazione di modifica dei contenuti debba essere richiesta a TIMB, anche in considerazione del fatto che, TIMB non assume alcuna responsabilità in ordine ai contenuti diffusi sulla propria rete.

Al fine di garantire la corretta trasmissione dei contenuti il terzo si impegna a far sì che questi siano consegnati presso la sede dell'Head-end nazionale di TIMB in formato ASI secondo il profilo di codifica 4:2:2@ML e con un bitrate massimo totale di 8Mbit/s.

I Service Level Agreement sono riportati in Annesso 1.

Le condizioni economiche (IVA esclusa), di seguito riportate, sono applicabili per contratti stipulati entro il 31 dicembre 2008 e alle seguenti condizioni:

- (i) impegno minimo contrattuale di 2,5 Mbit/s per canale
- (ii) fino alla capienza massima disponibile su ciascun MUX digitale (MBONE e TIMB1)
- (iii) per servizi/programmi audiovisivi non criptati

L'ospitalità di servizi/programmi criptati oltre a richiedere una specifica analisi di fattibilità tecnica determina costi aggiuntivi legati alla gestione del criptaggio e alle caratteristiche specifiche del servizio/programma richiesto non quantificabili a priori. Conseguentemente l'eventuale ospitalità di servizi/programmi criptati richiede una valutazione economica ad hoc non compresa nel presente listino.

La durata minima contrattuale è:

- (i) annuale per le emittenti televisive nazionali analogiche in deficit di copertura

(ii) di quattro anni per i fornitori di contenuti indipendenti

Le condizioni economiche saranno adeguate in caso di aumento della copertura in funzione della maggiore popolazione raggiunta e dei costi sostenuti per l'installazione e gestione degli impianti necessari a conseguirla. Tali adeguamenti saranno comunicati preventivamente all'Autorità per le garanzie nelle comunicazioni.

Le condizioni economiche, in funzione anche delle possibili evoluzioni della rete, verranno aggiornate con cadenza annuale per la messa a disposizione della capacità trasmissiva che risulterà ancora disponibile, coerentemente con le disposizioni di cui all'art.29bis comma 7.

Eventuali sospensioni delle trasmissioni sul MUX MBONE -per un periodo massimo di 4 ore in occasione delle giornate di campionato di calcio- verranno gestite e negoziate con la controparte.

LISTINO 2008 IVA ESCLUSA MUX MBONE - NAZIONALE

CAPACITA' DISPONIBILE FINO A 3,94 Mbit/s

SERVIZI AUDIO-VIDEO

	Listino per emittenti nazionali in deficit di copertura	Listino per fornitori di contenuto indipendenti
MUX MBONE	Copertura nazionale 87,25% popolazione (59.131.287 - dato ISTAT Popolazione 01.01.07) Il prezzo in Euro per abitante coperto per 1 Mbit/s di capacità è desumibile dai valori indicati nella presente Tabella Metodo di calcolo utilizzato: Punto Punto al 50%, ITU 525, Deygout, condotti troposferici, altezza ricevitore 10m, coefficiente di rifrazione K=1.33 RRC06+3dB	
Prezzo capacità trasmissiva per 1,0 Mbit/s (i)		
Contratto durata 1 anno 2009	1.950.000,00 € per anno	
Contratto durata 2 anni 2009 - 2010	1.900.000,00 € per anno	
Contratto durata 3 anni 2009 - 2011	1.850.000,00 € per anno	
Contratto durata 4 anni 2009 - 2012	1.800.000,00 € per anno	1.700.000,00 € per anno
Durata minima contrattuale	1 anno	4 anni con diritto di prelazione
Capacità minima offerta	2,5 Mbit/s	
Ampliamenti- incremento minimo capacità	0,250 Mbit/s	
Validità prezzi	Contratti stipulati entro il 31 dicembre 2008	

- (i) non sono stati considerati i costi aggiuntivi per l'ospitalità di eventuali servizi/programmi criptati, oggetto di quotazione specifica e separata

SERVIZI DATI

	Listino per emittenti nazionali in deficit di copertura	Listino per fornitori di contenuto indipendenti
MUX MBONE	Copertura nazionale 87,25% popolazione (59.131.287 - dato ISTAT Popolazione 01.01.07) Il prezzo in Euro per abitante coperto per 1 Mbit/s di capacità è desumibile dai valori indicati nella presente Tabella Metodo di calcolo utilizzato: Punto Punto al 50%, ITU 525, Deygout, condotti troposferici, altezza ricevitore 10m, coefficiente di rifrazione K=1.33 RRC06+3dB	
Prezzo capacità trasmissiva per 0,250 Mbit/s (ii)		
Contratto durata 1 anno 2009	1.219.000,00 € per anno	
Contratto durata 2 anni 2009 - 2010	1.187.500,00 € per anno	
Contratto durata 3 anni 2009 - 2011	1.156.000,00 € per anno	
Contratto durata 4 anni 2009 - 2012	1.125.000,00 € per anno	1.062.500,00 € per anno
Durata minima contrattuale	1 anno	4 anni con diritto di prelazione
Capacità minima offerta	0,250 Mbit/s	
Ulteriori ampliamenti	0,250 Mbit/s	
Validità prezzi	Contratti stipulati entro il 31 dicembre 2008	

(ii) servizio offerto previa verifica di compatibilità sui ricevitori delle applicazioni da trasmettere

SERVIZI OPZIONALI

Trasporto segnale fino a un massimo di 8 Mbit/s dai punti di Re-Mux al head end nazionale di Prato.	70.000,00 € anno
--	------------------

LISTINO 2008 IVA ESCLUSA MUX TIMB1 - NAZIONALE

CAPACITA' DISPONIBILE FINO A 6,94 Mbit/s

SERVIZI AUDIO-VIDEO

	Listino per emittenti nazionali in deficit di copertura	Listino per fornitori di contenuto indipendenti
MUX TIMB1	Copertura nazionale 74,96% popolazione (59.131.287 - dato ISTAT Popolazione 01.01.07) Il prezzo in Euro per abitante coperto per 1 Mbit/s di capacità è desumibile dai valori indicati nella presente Tabella Metodo di calcolo utilizzato: Punto Punto al 50%, ITU 525, Deygout, condotti troposferici, altezza ricevitore 10m, coefficiente di rifrazione K=1.33 RRC06+3dB	
Prezzo capacità trasmissiva per 1,0 Mbit/s (i)		
Contratto durata 1 anno 2009	1.740.000,00 € per anno	
Contratto durata 2 anni 2009 - 2010	1.700.000,00 € per anno	
Contratto durata 3 anni 2009 - 2011	1.660.000,00 € per anno	
Contratto durata 4 anni 2009 - 2012	1.620.000,00 € per anno	1.530.000,00 € per anno
Durata minima contrattuale	1 anno	4 anni con diritto di prelazione
Capacità minima offerta	2,5 Mbit/s	
Ulteriori ampliamenti	0,250 Mbit/s	
Validità prezzi	Contratti stipulati entro il 31 dicembre 2008	

- (i) non sono stati considerati i costi aggiuntivi per l'ospitalità di eventuali servizi/programmi criptati, oggetto di quotazione specifica e separata

SERVIZI DATI

	Listino per emittenti nazionali in deficit di copertura	Listino per fornitori di contenuto indipendenti
MUX TIMB1	Copertura nazionale 74,96% popolazione (59.131.287 - dato ISTAT Popolazione 01.01.07) Il prezzo in Euro per abitante coperto per 1 Mbit/s di capacità è desumibile dai valori indicati nella presente Tabella Metodo di calcolo utilizzato: Punto Punto al 50%, ITU 525, Deygout, condotti troposferici, altezza ricevitore 10m, coefficiente di rifrazione K=1.33 RRC06+3dB	
Prezzo trasmissiva per capacità Mbit/s (iii)		
Contratto durata 1 anno 2009	1.094.000,00 € per anno	
Contratto durata 2 anni 2009 - 2010	1.075.000,00 € per anno	
Contratto durata 3 anni 2009 - 2011	1.050.000,00 € per anno	
Contratto durata 4 anni 2009 - 2012	1.012.500,00 € per anno	956.000,00 € per anno
Durata minima contrattuale	1 anno	4 anni con diritto di prelazione
Capacità minima offerta	0,250 Mbit/s	
Ulteriori ampliamenti	0,250 Mbit/s	
Validità prezzi	Contratti stipulati entro il 31 dicembre 2008	

(iii) servizio offerto previa verifica di compatibilità sui ricevitori delle applicazioni da trasmettere

SERVIZI OPZIONALI

Trasporto segnale fino a un massimo di 8 Mbit/s dai punti di Re-Mux al head end nazionale di Prato.	70.000,00 € anno
--	------------------

2. Offerta di cessione di capacità trasmissiva a livello regionale (per ogni regione)

Si segnala che TIMB allo stato non prevede la regionalizzazione di ulteriori blocchi frequenziali oltre a quella già prevista per MBONE, in particolare non prevede la regionalizzazione del MUX TIMB1.

Le condizioni economiche dell'offerta regionalizzata di seguito riportate si riferiscono, dunque, esclusivamente alla rete MBONE e alla sola capacità di 3,0 Mbit/s già destinata alla trasmissione di contenuti differenziati su base regionale e relativa alle Regioni allo stato non occupate da soggetti terzi già contrattualizzati.

LISTINO REGIONALE

Il servizio include:

- la codifica secondo lo standard MPEG2 double pass con riduzione del rumore main profile MP@ML al bitrate (espresso in Mbit/s) richiesto dalla controparte e con un bitrate minimo assegnato in nessun momento inferiore ai Mbit/s concordati con la controparte;
- l'eventuale moltiplicazione statistica (attualmente non utilizzata), modulazione e trasmissione secondo lo standard DVB-T.

Il servizio prevede la trasmissione, da parte del soggetto terzo, dei contenuti da diffondere sulla rete di distribuzione digitale presso la sede del Re-Mux Regionale di TIMB competente per ciascun territorio come indicato nella tabella PUNTI REMUX REGIONALI, predisposti e pronti, secondo la disponibilità, alla diffusione, senza cioè che nessuna operazione di modifica dei contenuti debba essere richiesta a TIMB, anche in considerazione del fatto che, TIMB non assume alcuna responsabilità in ordine ai contenuti diffusi sulla propria rete.

Al fine di garantire la corretta trasmissione dei contenuti il terzo si impegna a far sì che questi siano consegnati presso la sede dell'Head-end nazionale di TIMB in formato ASI secondo il profilo di codifica 4:2:2@ML e con un bitrate massimo totale di 8Mbit/s.

I Service Level Agreement sono riportati in Annesso 1.

Le condizioni economiche (IVA esclusa), di seguito riportate, sono applicabili per contratti stipulati entro il 31 dicembre 2008, con durata massima fino agli switch off regionali e fino alla capienza massima di 3,0 Mbit/s per le Regioni specificate, secondo le disponibilità indicate nella tabella PUNTI REMUX REGIONALI, salvo i tempi tecnici minimi di attivazione del servizio e per servizi/programmi audiovisivi non criptati.

L'ospitalità di servizi/programmi criptati oltre a richiedere una specifica analisi di fattibilità tecnica determina costi aggiuntivi legati alla gestione del criptaggio e alle caratteristiche specifiche del servizio/programma richiesto non quantificabili a priori. Conseguentemente l'eventuale ospitalità di servizi/programmi criptati richiede una valutazione economica ad hoc non compresa nel presente listino.

Le condizioni economiche saranno adeguate in caso di aumento della copertura in funzione della maggiore popolazione raggiunta e dei costi sostenuti per l'installazione e gestione degli impianti

necessari a conseguirla. Tali adeguamenti saranno comunicati preventivamente all'Autorità per le garanzie nelle comunicazioni.

Le condizioni economiche, in funzione anche delle possibili evoluzioni della rete, verranno aggiornate con cadenza annuale per la messa a disposizione della capacità trasmissiva che risulterà ancora disponibile, coerentemente con le disposizioni di cui all'art.29bis comma 7.

LISTINO 2008 IVA ESCLUSA MUX MBONE - REGIONALE

CAPACITA' DISPONIBILE FINO A 3,0 Mbit/s NELLE REGIONI SPECIFICATE

SERVIZI AUDIO-VIDEO

MUX MBONE	Vedi dettaglio Regioni
Prezzo capacità trasmissiva per 1,0 Mbit/s (i)	Vedi dettaglio Regioni Il prezzo in Euro per abitante coperto per 1 Mbit/s di capacità è desumibile dai valori indicati nelle Tabelle seguenti
Durata minima contrattuale	1 anno
Durata massima contrattuale	Fino allo switch off regionale
Capacità minima offerta	2,5 Mbit/s
Ulteriori ampliamenti	0,250 Mbit/s
Validità prezzi	Contratti stipulati entro il 31 dicembre 2008

- (i) non sono stati considerati i costi aggiuntivi per l'ospitalità di eventuali servizi/programmi criptati, oggetto di quotazione specifica e separata

SERVIZI DATI

MUX MBONE	Vedi dettaglio Regioni
Prezzo capacità trasmissiva per Mbit/s (ii)	Vedi dettaglio Regioni Il prezzo in Euro per abitante coperto per 1 Mbit/s di capacità è desumibile dai valori indicati nelle Tabelle seguenti
Durata minima contrattuale	1 anno
Durata massima contrattuale	Fino allo switch off regionale
Capacità minima offerta	0,250 Mbit/s
Ulteriori ampliamenti	0,250 Mbit/s
Validità prezzi	Contratti stipulati entro il 31 dicembre 2008

- (ii) servizio offerto previa verifica di compatibilità sui ricevitori delle applicazioni da trasmettere

SERVIZI OPZIONALI

Trasporto segnale dal punto di consegna al Re-Mux regionale	La quotazione varia a seconda del punto di consegna del programma ospitato, della tipologia di infrastruttura utilizzata e della durata del servizio.
--	---

PUNTI REMUX REGIONALI

Regione	Città	Indirizzo	Longitudine (Datum ED50)	Latitudine (Datum ED50)	Popolazione coperta (*)
PIEMONTE	Torino	Via Isonzo, 112	007e38'21"67	45n03'47"77	4.027.583
VALLE D'AOSTA	Aosta	Avenue de la Paix, 9	007e19'06"11	45n44'33"75	95.694
LOMBARDIA	Milano	V.le Toscana, 5/A - Rozzano (MI)	009e10'07"49	45n23'14"58	9.102.961
TRENTINO ALTO ADIGE	Bolzano	Via Resia angolo Orteles	011e19'22"80	46n29'05"14	417.577
VENETO	Verona	Via Belluzzo,12	011e06'05"32	45n36'19"33	4.414.087
FRIULI VENEZIA GIULIA	Udine	Via Carati,16	013e15'21"20	46n02'34"06	1.119.949
LIGURIA	Genova	Loc. Righi-Granarolo	008e54'50"60	44n26'00"11	1.464.237
EMILIA ROMAGNA	Bologna	Via di Monte Albano, 34	011e18'22"63	44n28'35"61	3.717.262
TOSCANA	Prato	Via Rimini, 27	011e04'22"55	43n52'46"86	3.241.885
UMBRIA	Perugia	Via Monteripido snc	012e22'50"56	43n07'32"77	665.143
MARCHE	Ancona	M.te degli Elci	013e26'39"62	43n33'49"61	954.071
LAZIO	Roma	Via Pineta Sacchetti, 229	012e25'35"07	41n55'58"97	4.747.531
ABRUZZO – MOLISE	Pescara	Via Contrada Piana	014e17'03"56	42n25'10"89	1.348.894
CAMPANIA	Napoli	Via Polveriera, 127	014e30'47"47	40n55'48"10	4.597.285
PUGLIA - BASILICATA	Bari	Via Massimi Sacco, 1	016e51'05"76	41n06'12"03	4.386.180
CALABRIA	Catanzaro	Loc. Siano San Cono	016e36'32"23	38n55'41"06	1.244.807
SICILIA	Catania	Via Catania, 2 - San Giovanni la Punta (CT)	015e06'17"04	37n34'03"56	4.560.651
SARDEGNA	Cagliari	Bingia Matta	009e06'25"00	39n15'08"00	1.434.944

(*)Metodo di calcolo utilizzato: Punto Punto al 50%, ITU 525, Deygout, condotti troposferici, altezza ricevitore 10m, coefficiente di rifrazione K=1.33
RRC06+3dB

PREZZI IN € 1,0 Mbit/s SERVIZI AUDIO-VIDEO

Regione	Contratto durata 1 anno 2009	Contratto durata 2 anni 2009 - 2010	Contratto durata 3 anni 2009 - 2011	Contratto durata 4 anni 2009 - 2012
Piemonte	228.000 €	222.000 €	216.000 €	206.000 €
Valle D'Aosta	OCCUPATO			
Lombardia	514.000 €	501.000 €	487.000 €	466.000 €
Trentino Alto Adige	34.000 €	33.000 €	32.000 €	31.000 €
Veneto	249.000 €	243.000 €	236.000 €	226.000 €
Friuli Venezia Giulia	OCCUPATO			
Liguria	OCCUPATO			
Emilia Romagna	209.000 €	204.000 €	198.000 €	190.000 €
Toscana	182.000 €	178.000 €	173.000 €	166.000 €
Umbria	48.000 €	47.000 €	46.000 €	44.000 €
Marche	64.000 €	62.000 €	61.000 €	59.000 €
Lazio	268.000 €	261.000 €	254.000 €	243.000 €
Abruzzo – Molise	86.000 €	84.000 €	82.000 €	79.000 €
Campania	259.000 €	253.000 €	246.000 €	235.000 €
Puglia – Basilicata	247.000 €	241.000 €	234.000 €	224.000 €
Calabria	80.000 €	78.000 €	76.000 €	74.000 €
Sicilia	257.000 €	251.000 €	244.000 €	233.000 €
Sardegna	OCCUPATO			

PREZZI IN € 0,250 Mbit/s SERVIZI DATI

Regione	Contratto durata 1 anno 2009	Contratto durata 2 anni 2009 - 2010	Contratto durata 3 anni 2009 - 2011	Contratto durata 4 anni 2009 - 2012
Piemonte	143.000 €	139.000 €	135.000 €	129.000 €
Valle D'Aosta	OCCUPATO			
Lombardia	322.000 €	314.000 €	306.000 €	291.000 €
Trentino Alto Adige	15.000 €	15.000 €	14.000 €	13.000 €
€Veneto	156.000 €	153.000 €	148.000 €	141.000 €
Friuli Venezia Giulia	OCCUPATO			
Liguria	OCCUPATO			
Emilia Romagna	132.000 €	128.000 €	125.000 €	119.000 €
Toscana	115.000 €	112.000 €	109.000 €	104.000 €
Umbria	24.000 €	23.000 €	22.000 €	21.000 €
Marche	34.000 €	33.000 €	32.000 €	31.000 €
Lazio	168.000 €	164.000 €	160.000€	152.000 €
Abruzzo – Molise	48.000 €	47.000 €	45.000 €	43.000 €
Campania	163.000 €	159.000 €	154.000 €	147.000 €
Puglia – Basilicata	155.000 €	152.000 €	147.000 €	140.000 €
Calabria	44.000 €	43.000 €	42.000 €	40.000 €
Sicilia	161.000 €	158.000 €	153.000 €	146.000 €
Sardegna	OCCUPATO			

Livelli di servizio (Service Level Agreement – SLA) relativi al servizio di diffusione Nazionale e Regionale

Definizioni

- **“Interruzione del Servizio”**: Un Disservizio sulla rete digitale che interessi l'intera copertura definita nel contratto di ospitalità sulla rete. **“Disservizio”**: La situazione nella quale il contenuto oggetto del contratto di ospitalità sulla rete digitale sia interessato da:
 - i. Scomparsa del flusso video; ovvero
 - ii. Scomparsa del flusso audio; ovvero
 - iii. degrado della qualità di uno o entrambi i flussi sopramenzionati che nella ragionevole opinione di entrambe le parti faccia sì che il servizio offerto non rispetti gli standard di servizio internazionalmente riconosciuti per servizi di trasmissione sulle reti digitali.;

Livelli di Servizio Concordati

1. TI Media Broadcasting garantisce esplicitamente alla controparte che qualsiasi Interruzione del Servizio non potrà eccedere i tempi di sotto elencati (**“Tempi di disservizio”**)
 - (i) Trenta (30) minuti per ciascuna Interruzione del Servizio;
 - (ii) un totale di novanta (90) minuti per ciascun mese nel caso di Interruzioni del Servizio con una durata compresa tra 5 e 30 minuti;
2. Le parti stabiliscono con la presente che i Tempi di Disservizio non si verificano nel caso di:
 - (i) Interruzioni del Servizio dovute a specifici eventi, concordate ed accettate nei contratti;
 - (ii) Interruzioni del Servizio dovuta ad attività di manutenzione dell'infrastruttura.
3. I Tempi di Disservizio saranno calcolati come segue:
 - (i) L'Interruzione del Servizio inizierà nel momento in cui, secondo i registri di funzionamento dell'infrastruttura del broadcaster sono iniziati i Disservizi,
 - (ii) L'interruzione del Servizio terminerà nel momento in cui il Servizio sia stato ripristinato e l'operatore di Rete ne dia comunicazione alla controparte, ovvero, se precedente, nel momento in cui la controparte rileverà il ripristino del servizio previsto dal contratto..
4. Con riferimento al diritto della controparte ad ottenere un rimborso del prezzo del Servizio (**“Penale per Interruzione del Servizio”**) in seguito ad Interruzioni del Servizio si applica quanto di seguito:
 - (i) Nel caso in cui I Tempi di Disservizio eccedano i trenta (30) minuti la controparte avrà diritto di ottenere un rimborso pari al costo di dodici (12) ore per ogni periodo di 30 minuti. Senza limitazioni al diritto di essere indennizzata nel caso in cui il danno subito ecceda la Penale per l'Interruzione del Servizio;
 - (ii) Nel caso in cui le Interruzioni del Servizio di durata

compresa tra cinque (5) e trenta (30) minuti avvenute nel corso dello stesso mese eccedano un totale di novanta (90) minuti la controparte avrà diritto di chiedere il rimborso pari al costo di dodici ore del Servizio per ciascun periodo di novanta (90) minuti di Interruzione del Servizio. Senza limitazioni al diritto di essere indennizzata nel caso in cui il danno subito ecceda la Penale per l'Interruzione del Servizio

5. Le parti concordano inoltre che l'Operatore di Rete ha la facoltà di realizzare interventi tecnici o di manutenzione sulla Rete Digitale ("**Interventi di Manutenzione**") purché:

i) nel caso di Interventi di Manutenzione pianificati:

(a) gli interventi siano effettuati tra le 02 e le 06 AM con una durata massima di 4 ore salvo un diverso accordo tra le parti;

(b) l'Operatore di Rete comunichi alla controparte tempistica, copertura interessata e durata del periodo di Interruzione del Servizio non appena sia ragionevolmente possibile e con almeno due (2) giorni di preavviso.

(ii) nel caso di Interventi di Manutenzione non programmati che si rendano necessari per evitare una Interruzione del Servizio:

(a) l'intervento deve essere effettuato quando tecnicamente possibile purché l'Operatore di rete faccia tutto quanto necessario per effettuarlo tra le 02.00 e le 06.00 con una durata massima di 4 ore salvo differente accordo tra le parti;

(b) L'Operatore di Rete deve comunicare alla controparte la tempistica, copertura della popolazione interessata e durata del periodo di Interruzione non appena ragionevolmente possibile e comunque con un preavviso minimo di 12 ore

Qualsiasi intervento tecnico e/o di manutenzione sulla Rete di Distribuzione Digitale realizzata secondo modalità, tempistica o durata diverse da quelle descritte in questa sezione saranno considerate Interruzioni del Servizio salvo che non siano state concordate tra le Parti.