

**OFFERTA DI INTERCONNESSIONE DI  
RIFERIMENTO SERVIZI INTERNAZIONALI DI  
TELECOM ITALIA 2001**

# INDICE

<b>PARTE PRIMA: Traffico Commutato</b>	<b>3</b>
<b>1. PREMESSA</b>	<b>3</b>
<b>2. DATA DI PUBBLICAZIONE E VALIDITÀ</b>	<b>4</b>
<b>3. SERVIZIO INTERNAZIONALE</b>	<b>4</b>
<b>3.1. Interconnessione a livello di Centrali Internazionali (CI) per il traffico diretto all'estero</b>	<b>4</b>
3.1.1. CI aperte all'interconnessione	4
3.1.2. Evoluzione dell'offerta	4
<b>3.2. Instradamento delle comunicazioni verso l'estero da CI</b>	<b>5</b>
<b>3.3. Instradamento delle comunicazioni verso l'estero da SGT</b>	<b>5</b>
<b>4. CONDIZIONI ECONOMICHE PER TRAFFICO INTERNAZIONALE USCENTE</b>	<b>5</b>
<b>4.1. Interconnessione a livello di CI</b>	<b>6</b>
<b>4.2. Interconnessione a livello di SGT</b>	<b>15</b>
<b>PARTE SECONDA: Accesso alle Cable Station</b>	<b>16</b>
<b>5. PREMESSA</b>	<b>16</b>
<b>6. DATA DI PUBBLICAZIONE E VALIDITÀ</b>	<b>17</b>
<b>7. ACCESSO ALLE CABLE STATIONS</b>	<b>17</b>
<b>7.1. Descrizione del servizio</b>	<b>17</b>
<b>7.2. Modalità Tecniche di accesso a Cable Station</b>	<b>19</b>
<b>7.3. Condizioni economiche</b>	<b>20</b>

# OFFERTA DI INTERCONNESSIONE DI RIFERIMENTO SERVIZI INTERNAZIONALI DI TELECOM ITALIA 2001

## PARTE PRIMA: Traffico Commutato

### 1. PREMESSA

Il presente documento contiene l'offerta di interconnessione di riferimento di Telecom Italia per il servizio di trasporto verso l'estero delle comunicazioni originate in Italia dai clienti degli operatori interconnessi.

L'offerta è stata definita in coerenza con la normativa vigente, ed in particolare in coerenza con quanto disposto dalla Delibera 13/01/CIR recante "Disposizioni in materia di condizioni economiche per la fornitura del servizio di instradamento del traffico internazionale uscente da parte di Telecom Italia". Le condizioni economiche relative alle direttrici di traffico<sup>1</sup> non incluse nella presente offerta sono oggetto di negoziazione tra le parti.

Le condizioni economiche per il servizio internazionale vengono pubblicate in un documento separato per consentire un aggiornamento delle medesime ogni qual volta si verifichi una modifica dei costi di terminazione su reti internazionali.

Telecom Italia provvederà ad aggiornare tempestivamente le condizioni economiche pubblicate sul sito Web all'indirizzo <http://www.telecomitalia.it/listinointerconnessione>.

Per quanto attiene alle modalità tecniche di interconnessione ed alle procedure generali si rinvia al documento "Offerta di Riferimento di Telecom Italia 2001"

---

<sup>1</sup> Stati Uniti, Canada, Svizzera, Norvegia e Paesi membri dell'Unione Europea.

## 2. DATA DI PUBBLICAZIONE E VALIDITÀ

La presente offerta è valida dal momento della sua pubblicazione.

La data di pubblicazione è 7 settembre 2001.

## 3. SERVIZIO INTERNAZIONALE

Il servizio di instradamento verso estero delle comunicazioni originate in Italia è fruibile a partire dai seguenti punti di interconnessione con la rete di Telecom Italia:

- Centrali Internazionali (CI);
- Stadio di Gruppo di Transito (SGT)

### 3.1. Interconnessione a livello di Centrali Internazionali (CI) per il traffico diretto all'estero

#### 3.1.1. CI aperte all'interconnessione

La rete di Telecom Italia prevede cinque siti sedi di Centrali Internazionali per lo smaltimento del traffico internazionale situati presso Acilia, Roma-Inviolatella, Milano-Rozzano, Milano-Malpaga (tre centrali) e Palermo.

Tutte le Centrali Internazionali sono predisposte per l'interconnessione (la lista completa e gli indirizzi sono riportati nel relativo Allegato).

L'Operatore interconnesso ha facoltà di scegliere a quale CI attestarsi, poiché ciascuna di esse consente l'instradamento del traffico verso la destinazione internazionale desiderata. Ragioni di affidabilità e di qualità del traffico consigliano comunque che l'Operatore si attesti ad almeno due CI, con modalità di presentazione del traffico ad equa ripartizione di carico. Tale modalità di interconnessione consente a Telecom Italia di offrire agli operatori interconnessi lo stesso livello di affidabilità e di qualità, per la tratta di competenza, garantito ai propri clienti.

#### 3.1.2. Evoluzione dell'offerta

Telecom Italia informerà gli Operatori interconnessi riguardo alle variazioni della propria rete, che comportino l'adattamento o la modifica delle installazioni degli Operatori

interconnessi stessi, con un preavviso minimo di dodici mesi, fatti salvi i casi di comune accordo, gli interventi di minore rilievo ed i casi derivanti da forza maggiore.

### **3.2. Instradamento delle comunicazioni verso l'estero da CI**

L'Operatore interconnesso rilascia la sua comunicazione all'autocommutatore internazionale e Telecom Italia provvede all'instradamento verso la destinazione internazionale chiamata.

### **3.3. Instradamento delle comunicazioni verso l'estero da SGT**

L'Operatore interconnesso rilascia la sua comunicazione ad un SGT e Telecom Italia provvede all'instradamento della comunicazione sulla propria rete pubblica commutata fino al proprio autocommutatore internazionale e all'instradamento verso la destinazione internazionale chiamata.

Per quanto l'interconnessione a livello di SGT si rimanda al Documento "Offerta di Riferimento di Telecom Italia 2001".

## **4. CONDIZIONI ECONOMICHE PER TRAFFICO INTERNAZIONALE USCENTE**

Nelle seguenti tabelle sono riportate le condizioni economiche di riferimento, distinte per direttrice e, in alcuni casi, anche in funzione della rete di destinazione, fissa o mobile.

Tali condizioni economiche costituiscono prezzi massimi di riferimento. In funzione delle specifiche esigenze dell'Operatore interconnesso, potranno essere definite in ambito negoziale condizioni economiche inferiori, nel rispetto del principio di non discriminazione e di orientamento ai costi.

In Tabella 1, sono riportate le condizioni economiche di riferimento per l'instradamento delle comunicazioni da CI dirette verso rete fissa di un paese estero, distinte per direttrice; queste stesse condizioni valgono anche per l'instradamento delle comunicazioni verso rete mobile per le direttrici che non sono incluse nella Tabella 2.

In Tabella 2, sono riportate le condizioni economiche di riferimento per l'instradamento delle comunicazioni da CI dirette verso rete mobile dei paesi esteri, per i quali esiste una

differenziazione tra il costo di terminazione verso rete fissa e il costo di terminazione verso rete mobile.

Le condizioni economiche si basano su previsioni commerciali dei costi di delivery e potranno essere modificate da Telecom Italia, in funzione della variazione dei prezzi negoziati con gli altri carrier sul mercato internazionale.

#### 4.1. Interconnessione a livello di CI

**Tabella 1: Condizioni economiche per traffico internazionale uscente e diretto verso rete fissa estera e verso rete mobile estera ove non diversamente indicato in Tabella 2**

Destinazione della Chiamata	INSTRADAMENTO DA CI	
	Valore flat	
	Centesimi Euro/minuto	Lire/minuto
ALBANIA	13,1697	255
ALGERIA	14,9256	289
ANDORRA	8,2117	159
ANGOLA	28,1469	545
ANGUILLA	173,0647	3.351
ANTIGUA	96,4225	1.867
ANTILLE OL	64,8670	1.256
ARABIA SAUDITA	58,3596	1.130
ARGENTINA	35,9970	697
ARMENIA	44,3636	859
ARUBA	60,3222	1.168
ASCENSION	114,2919	2.213
AUSTRALIA	19,3671	375
AZERBAIJAN	26,0811	505
BAHAMA	88,7789	1.719
BAHREIN	25,2547	489
BANGLADESH	63,3693	1.227
BARBADOS	106,2868	2.058

BELIZE	57,5849	1.115
BENIN	26,9591	522
BERMUDA	54,3313	1.052
BHUTAN	54,7444	1.060
BIELORUSSIA	22,4142	434
BIRMANIA	176,5766	3.419
BOLIVIA	37,7530	731
BOSNIA ERZEG	16,0102	310
BOTSWANA	27,2173	527
BRASILE	27,0623	524
BRUNEI	52,8335	1.023
BULGARIA	18,5924	360
BURKINA FASO	22,7757	441
BURUNDI	36,3586	704
CAMERUN	55,2092	1.069
CAPO VERDE	34,4477	667
CAYMAN	136,5512	2.644
CECA REP	9,3479	181
CENTRAFRICANA R	105,7704	2.048
CIAD	92,8590	1.798
CILE	29,9545	580
CINA REP POP	32,5368	630
CIPRO	14,0993	273
COLOMBIA	29,0249	562
COMORE	49,9930	968
CONGO REP POP	16,9914	329
COOK	124,6210	2.413
COREA DEL NORD	128,9076	2.496
COREA DEL SUD	27,6821	536
COSTA D AVORIO	50,3545	975
COSTA RICA	26,3909	511
CROAZIA	16,7332	324

CUBA	99,5729	1.928
DOMINICA	127,5132	2.469
DOMINICANA REP	24,1185	467
E A U	24,4801	474
ECUADOR	40,3353	781
EGITTO	44,6735	865
EL SALVADOR	33,3115	645
ERITREA	62,8012	1.216
ESTONIA	12,1367	235
ETIOPIA	95,2347	1.844
FALKLAND	115,2732	2.232
FAROER IS	42,0912	815
FIGI	147,5001	2.856
FILIPPINE	20,1935	391
GABON	14,1509	274
GAMBIA	44,3120	858
GEORGIA	33,8796	656
GHANA	38,0629	737
GIAMAICA	53,8665	1.043
GIAPPONE	25,6163	496
GIBILTERRA	44,6219	864
GIBUTI	60,0123	1.162
GIORDANIA	53,5049	1.036
GRENADA	134,5370	2.605
GROENLANDIA	110,1086	2.132
GUADALUPA	26,1844	507
GUAM	152,3031	2.949
GUATEMALA	37,2365	721
GUAYANA FRANC	70,3414	1.362
GUINEA	12,3950	240
GUINEA BISSAU	132,1613	2.559
GUINEA EQUATOR	64,9703	1.258

GUYANA REP	62,4913	1.210
HAITI	79,8442	1.546
HAWAII	7,4370	144
HONDURAS	45,1383	874
HONG KONG	18,4375	357
INDIA	48,1854	933
INDONESIA	63,0077	1.220
IRAN	51,6457	1.000
IRAQ	114,8600	2.224
ISLANDA	15,9585	309
ISRAELE	15,2355	295
JUGOSLAVIA FED	14,6157	283
KAMPUCEA	167,4870	3.243
KAZAKISTAN	23,7570	460
KENYA	55,5708	1.076
KIRGHIZISTAN	82,4265	1.596
KIRIBATI	195,6855	3.789
KUWAIT	61,4067	1.189
LAOS	73,4402	1.422
LESOTHO	50,0963	970
LETONIA	17,2497	334
LIBANO	39,9221	773
LIBERIA	32,5368	630
LIBIA	15,0805	292
LITUANIA	22,4142	434
MACAO	90,5865	1.754
MACEDONIA	17,7145	343
MADAGASCAR	35,2224	682
MALAWI	8,3150	161
MALAYSIA	38,4244	744
MALDIVE	43,5890	844
MALI	43,1242	835

MALTA	12,0851	234
MARIANNE	182,5159	3.534
MAROCCO	24,1702	468
MARSHALL	176,6799	3.421
MARTINICA	26,1844	507
MAURITANIA	52,8335	1.023
MAURIZIO	42,6077	825
MAYOTTE	25,9778	503
MESSICO	36,3586	704
MICRONESIA	111,9162	2.167
MOLDAVIA	12,0851	234
MONACO PRINC	6,3524	123
MONGOLIA	132,5745	2.567
MONTSERRAT	93,9952	1.820
MOZAMBICO	46,1712	894
NAMIBIA	33,3115	645
NAURU	117,8038	2.281
NEPAL	168,9847	3.272
NICARAGUA	51,3875	995
NIGER	29,6446	574
NIGERIA	40,9550	793
NIUE	124,6210	2.413
NORFOLK	147,1902	2.850
NUOVA CALEDONIA	191,7088	3.712
NUOVA ZELANDA	11,2588	218
OMAN	43,4857	842
PAKISTAN	74,9379	1.451
PALAU	217,4800	4.211
PALESTINE	15,2355	295
PANAMA	53,4016	1.034
PAPUA N GUINEA	128,1846	2.482
PARAGUAY	46,6361	903

PERU	30,9358	599
POLINESIA FRANC	191,9670	3.717
POLONIA	9,3479	181
PORTORICO	15,9069	308
QATAR	39,9738	774
RIUNIONE	26,1844	507
ROMANIA	18,3342	355
RUANDA	119,4048	2.312
RUSSIA	16,0618	311
S LUCIA	141,1477	2.733
S PIERRE MIQUEL	25,9778	503
SAINT KITTS E NEVI	126,9968	2.459
SAINT VINCENT	141,1993	2.734
SALOMONE	88,1075	1.706
SAMOA	149,5143	2.895
SAMOA AMERICANE	182,8257	3.540
SANT ELENA	114,2919	2.213
SAO TOME E PRINCIP	137,1710	2.656
SEICELLE	42,4528	822
SENEGAL	38,6826	749
SIERRA LEONE	75,4027	1.460
SINGAPORE	26,2360	508
SIRIA	48,0821	931
SLOVACCHIA	11,6719	226
SLOVENIA	12,0851	234
SOMALIA	124,6727	2.414
SRI LANKA	56,6037	1.096
SUD AFRICA	29,0249	562
SUDAN	50,9227	986
SURINAME	219,4942	4.250
SWAZILAND	19,7287	382
TAGIKISTAN	54,3313	1.052

TAIWAN	34,4477	667
TANZANIA	35,0674	679
THAILANDIA	31,5039	610
TOGO	38,5277	746
TONGA	134,7436	2.609
TORTOLA IS	136,5512	2.644
TRINIDAD E TOBA	60,0123	1.162
TUNISIA	22,8790	443
TURCHIA	21,0198	407
TURKMENISTAN	33,5697	650
TURKS E CAICOS	136,5512	2.644
TUVALU	88,1075	1.706
UCRAINA	15,7003	304
UGANDA	29,5930	573
UNGHERIA	10,2258	198
URUGUAY	25,7196	498
UZBEKISTAN	24,3768	472
VANUATU	88,1075	1.706
VENEZUELA	24,7383	479
VERGINI AMER IS	8,6248	167
VIET NAM	79,0696	1.531
WALLIS E FUTUNA	238,6031	4.620
YEMEN A R	68,2240	1.321
ZAIRE	143,5750	2.780
ZAMBIA	24,4801	474
ZIMBABWE	25,9261	502

**Tabella 2: Condizioni economiche per traffico internazionale uscente e diretto verso rete mobile estera**

Destinazione della Chiamata	INSTRADAMENTO DA CI	
	Valore flat	
	Centesimi Euro/minuto	Lire/minuto
ARGENTINA	40,0771	776
AUSTRALIA	40,2320	779
BOLIVIA	35,5322	688
BRASILE	31,9170	618
CECA REP	24,0152	465
COLOMBIA	29,0249	562
COREA DEL SUD	38,2695	741
CROAZIA	21,1231	409
ESTONIA	25,3064	490
FILIPPINE	28,9732	561
GIAPPONE	44,1571	855
HAWAII	29,3864	569
HONG KONG	35,9970	697
ISLANDA	31,7105	614
ISRAELE	24,5833	476
LETTONIA	27,5272	533
MAROCCO	28,4568	551
MOLDAVIA	22,3109	432
MONACO PRINC	23,1889	449
NUOVA ZELANDA	29,5413	572
PALESTINE	24,5833	476
PERU	39,4573	764
POLONIA	26,9591	522
SLOVACCHIA	23,7570	460
SLOVENIA	25,0998	486

UNGHERIA	21,9494	425
VENEZUELA	48,8052	945

#### 4.2. Interconnessione a livello di SGT

Per le chiamate rilasciate a livello di SGT, in aggiunta ai valori riportati in Tabella 1e in Tabella 2, si applica quanto riportato in Tabella 3

**Tabella 3: Quota aggiuntiva per chiamate rilasciate a livello di SGT**

	Valore flat	
	Centesimi Euro/minuto	Lire/minuto
Raccordo SGT-CI	0,5733	11,10

## PARTE SECONDA: Accesso alle Cable Station

### 5. PREMESSA

La presente offerta di accesso alle Cable Station di Telecom Italia è stata definita in conformità con quanto previsto dalla Delibera 10/00/CIR Art.6 comma 2, e consente l'accesso alle Cable Station in maniera disaggregata rispetto all'offerta di un servizio di circuiti di backhaul. Il servizio di "Accesso alle Cable Station", consente all'Operatore di accedere, attraverso le infrastrutture di Telecom Italia, ai sistemi di telecomunicazioni in cavo sottomarino, sui quali l'Operatore possiede capacità trasmissiva internazionale.

L'offerta del servizio di "Accesso alle Cable Station" è rivolta agli operatori titolari di licenza individuale per l'installazione di una rete di telecomunicazioni allo scopo di prestare il servizio di telefonia vocale..

Gli operatori devono inoltre essere titolari di capacità trasmissiva in proprietà o in modalità "Indefeasible Right of Use" oppure in affitto sul sistema cavo sottomarino approdante alla Cable Station di Telecom Italia alla quale viene richiesto l'accesso.

Le Cable Station oggetto della presente offerta sono quelle alle quali approdano cavi sottomarini di proprietà di consorzi di operatori internazionali o di società private. In Tabella 4 è riportato l'elenco delle Cable Station con l'indicazione relativi Centri Trasmissivi Internazionali. Il Centro Trasmissivo Internazionale svolge le funzioni di attivazione, manutenzione, supervisione, controllo e recovery dei collegamenti relativi alla rete trasmissiva internazionale, nell'ambito della quale sono inserite le Cable Station cui approdano i sistemi in cavo sottomarini.

L'offerta per l'accesso alle Cable Station, rappresentando una offerta di riferimento, non pregiudica la possibilità delle parti di negoziare, in sede di accordo bilaterale, modalità, termini e condizioni differenti.

## 6. DATA DI PUBBLICAZIONE E VALIDITÀ

La presente offerta è valida dal 1 gennaio 2001 al 31 dicembre 2001, salvo dove diversamente indicato.

La data di pubblicazione è 7 settembre 2001.

## 7. ACCESSO ALLE CABLE STATIONS

### 7.1. Descrizione del servizio

Il servizio di accesso alle Cable Station prevede l'offerta di una interfaccia per l'attestazione di un collegamento trasmissivo predisposto dall'Operatore richiedente il servizio tra un proprio nodo e uno dei Centri Trasmissivi Internazionali di Telecom Italia con relativa estensione di tale collegamento dall'interfaccia fino al sistema Cavo Sottomarino, all'interno della Cable Station, sul quale l'Operatore possiede capacità internazionale.

Tale configurazione consente di offrire il servizio di Accesso alle Cable Station anche con velocità diverse rispetto alla velocità specifica dell'interfaccia del sistema in cavo sottomarino.

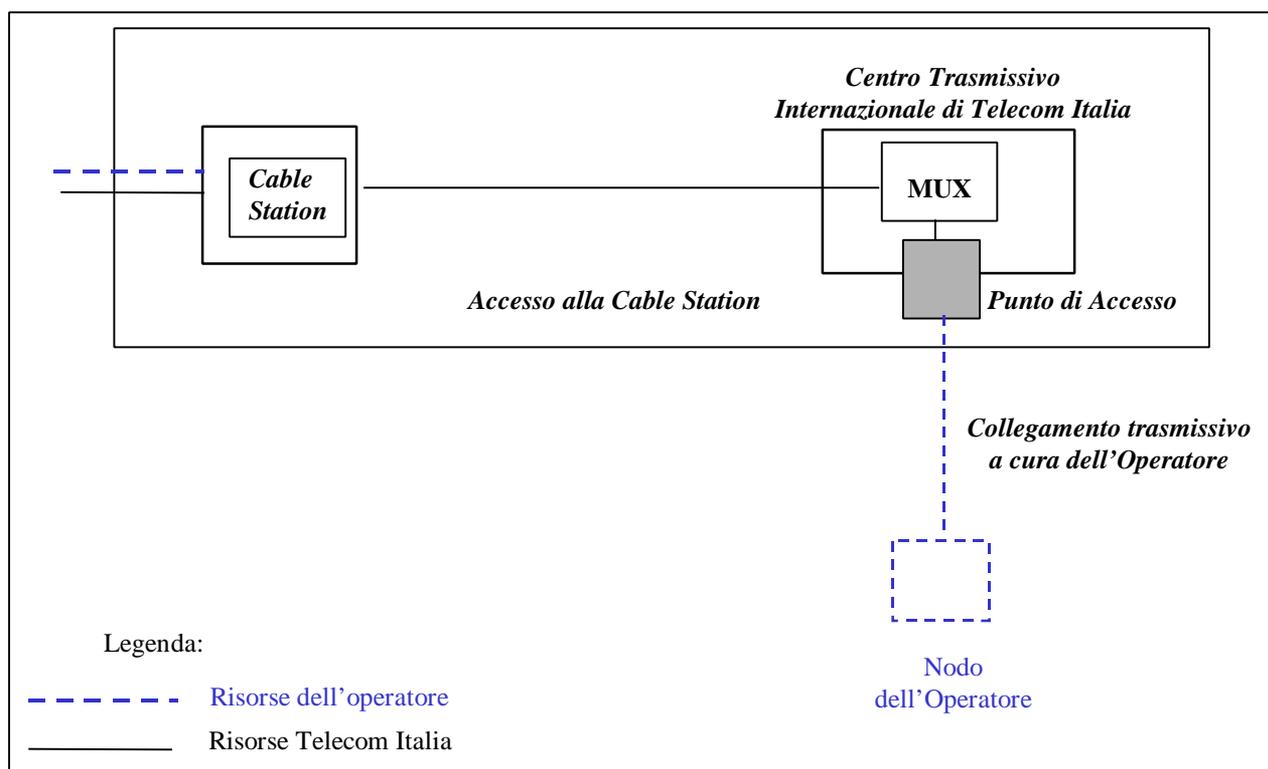
Inoltre, tale configurazione consente di garantire determinati livelli di qualità ed affidabilità del servizio offerto poiché le funzionalità di monitoraggio, supervisione e recovery della capacità e degli apparati trasmissivi nonché delle infrastrutture delle Cable Station sono svolte dai sistemi di gestione dei Centri Trasmissivi Internazionali.

In Tabella 4 per ciascuna Cable Station oggetto della presente offerta è riportato il Centro Trasmissivo Internazionale a partire dalla quale Telecom Italia offre il servizio di accesso.

**Tabella 4: Elenco Cable Station e Centri Trasmissivi Internazionali d'accesso**

Cable Station	Regione di approdo	Centro Trasmissivo Internazionale connesso
Savona	Liguria	Milano
Bari	Puglia	Roma
Otranto	Puglia	Roma
Palermo	Sicilia	Palermo
Mazara del Vallo	Sicilia	Palermo
Catania	Sicilia	Palermo
Trapani	Sicilia	Palermo
Mestre	Veneto	Milano

La configurazione del Servizio di Accesso alle Cable Station è mostrata nella seguente figura.



## 7.2. Modalità Tecniche di accesso a Cable Station

L'accesso alla Cable Station può essere realizzato secondo una delle seguenti modalità:

- **Accesso alla Cable Station (presso Centro Trasmissivo Internazionale):** questa modalità comporta la predisposizione da parte dell'Operatore richiedente il servizio del collegamento trasmissivo tra il suo nodo ed il Centro Trasmissivo Internazionale che gestisce la Cable Station interessata.

Con tale modalità di accesso, gli apparati di proprietà dell'Operatore verranno ospitati/installati presso le centrali Telecom.

Questa modalità di accesso è vincolata alla disponibilità degli spazi dedicati, disponibilità che Telecom Italia verificherà a fronte della richiesta di accesso da parte dell'Operatore mediante la realizzazione di un apposito studio di fattibilità.

Per l'offerta di co-locazione presso le centrali di Telecom Italia si rimanda all'Offerta Servizi di Co-locazione.

- **Accesso alla Cable Station (presso sito adiacente al Centro Trasmissivo Internazionale):** questa modalità comporta la predisposizione da parte dell'Operatore richiedente il servizio del collegamento trasmissivo tra il suo nodo ed un sito adiacente al Centro Trasmissivo Internazionale Telecom che gestisce la Cable Station interessata. In questo caso Telecom Italia fornisce, oltre all'interfaccia, anche l'infrastruttura di collegamento<sup>2</sup> tra tale sito e il Centro Trasmissivo Internazionale.

L'Operatore potrà richiedere accesso per le velocità riportate in Tabella 5.

**Tabella 5: Specifiche Tecniche delle Interfacce**

Velocità	Standard	Interfaccia
2Mbps	VC12 SDH / E1 PDH	1 x G.703 @ 2048Kbps
34Mbps	E3 (PDH)	1 x G.703 @ 34Mbps
45Mbps	1 VC3	1 x G.703 @ 45Mbps
155Mbps	1 VC4	1 x G.703 @ 155Mbps

<sup>2</sup> Le condizioni tecnico-economiche per le infrastrutture di collegamento saranno definite in funzione della ubicazione del sito Telecom Italia individuato a tale scopo ed in funzione delle opere civili o di altra natura eventualmente necessarie per l'adattamento a tale funzione; per tali opere, si veda l'offerta del servizio di co-locazione di Telecom Italia.

Di volta in volta, in funzione della Cable Station per la quale si richiede l'accesso e della capacità con la quale si presenta l'Operatore, Telecom Italia effettuerà uno studio di fattibilità per la definizione delle condizioni tecniche di realizzazione dell'accesso stesso e degli eventuali costi di realizzazione associati..

La verifica tecnica delle interfacce verrà realizzata nell'ambito dello stesso studio di fattibilità relativo alla realizzazione di co-locazione o di infrastruttura di collegamento presso sito adiacente, a seconda dei casi.

### 7.3. Condizioni economiche

Oltre al valore delle infrastrutture di collegamento che verranno definite a valle dello studio di fattibilità volto ad individuare la migliore soluzione tecnica implementabile, l'Operatore, in funzione della capacità trasmissiva presentata all'interfaccia, dovrà corrispondere quanto riportato nelle tabelle seguenti.

**Tabella 6: Contributo una tantum di attivazione**

<b>Velocità</b>	<b>Euro</b>	<b>Lire</b>
2Mbit/s	1.394,4336	2.700.000
34Mbit/s	5.799,8110	11.230.000
45Mbit/s	6.868,8768	13.300.000
155Mbit/s	17.402,5317	33.696.000

**Tabella 7: Canone annuo per collegamenti a 2 Mbit/s**

<b>Cable Stations</b>	<b>Centro Internazionale</b>	<b>EURO</b>	<b>LIRE</b>
Savona	Milano	10.941,6559	21.186.000
Mestre	Milano	12.527,6950	24.257.000
Bari	Roma	14.783,5787	28.625.000
Otranto	Roma	17.497,5597	33.880.000
Palermo	Palermo	8.644,4556	16.738.000
Mazara	Palermo	10.025,9778	19.413.000
Catania	Palermo	11.350,6897	21.978.000
Trapani	Palermo	9.878,7876	19.128.000

**Tabella 8: Canone annuo per collegamenti a 34 Mbit/s**

<b>Cable Stations</b>	<b>Centro Internazionale</b>	<b>EURO</b>	<b>LIRE</b>
Savona	Milano	87.531,1811	169.484.000
Mestre	Milano	100.218,4613	194.050.000
Bari	Roma	118.268,1134	228.999.000
Otranto	Roma	139.979,9615	271.039.000
Palermo	Palermo	69.154,6117	133.902.000
Mazara	Palermo	80.206,7893	155.302.000
Catania	Palermo	90.801,3862	175.816.000
Trapani	Palermo	79.029,7841	153.023.000

**Tabella 9: Canone annuo per collegamenti a 45 Mbit/s**

<b>Cable Stations</b>	<b>Centro Internazionale</b>	<b>EURO</b>	<b>LIRE</b>
Savona	Milano	106.011,0418	205.266.000
Mestre	Milano	120.284,3612	232.903.000
Bari	Roma	140.589,8971	272.220.000
Otranto	Roma	165.015,7261	319.515.000
Palermo	Palermo	85.337,2722	165.236.000
Mazara	Palermo	97.770,9720	189.311.000
Catania	Palermo	109.689,7643	212.389.000
Trapani	Palermo	96.446,7765	186.747.000

**Tabella 10: Canone annuo per collegamenti a 155 Mbit/s**

<b>Cable Stations</b>	<b>Centro Internazionale</b>	<b>EURO</b>	<b>LIRE</b>
Savona	Milano	218.851,7097	423.756.000
Mestre	Milano	250.569,3937	485.170.000
Bari	Roma	295.693,2659	572.542.000
Otranto	Roma	349.972,8860	677.642.000
Palermo	Palermo	172.910,2863	334.801.000
Mazara	Palermo	200.540,2139	388.300.000
Catania	Palermo	227.026,1895	439.584.000
Trapani	Palermo	197.597,4425	382.602.000

Tali condizioni comprendono l'uso, nel limite delle risorse impegnate dall'Operatore richiedente, dei Centri Trasmissivi Internazionali, delle risorse trasmissive dal Centro Internazionale fino alle Cable Station, e delle Cable Station stesse e non comprendono eventuali costi relativi alla realizzazione dell'accesso alle Cable Station secondo le modalità tecniche e relativo studio di fattibilità di cui al paragrafo 7.2 del presente documento.