

**OFFERTA DI INTERCONNESSIONE DI  
RIFERIMENTO SERVIZI INTERNAZIONALI DI  
TELECOM ITALIA 2002**

**18 APRILE 2002**



# INDICE

<b>PARTE PRIMA: Traffico Commutato</b>	<b>4</b>
<b>1. PREMESSA</b>	<b>4</b>
<b>2. DATA DI PUBBLICAZIONE E VALIDITÀ</b>	<b>5</b>
<b>3. SERVIZIO INTERNAZIONALE</b>	<b>5</b>
<b>3.1. Interconnessione a livello di Centrali Internazionali (CI) per il traffico diretto all'estero</b>	<b>5</b>
3.1.1. CI aperte all'interconnessione	5
3.1.2. Evoluzione dell'offerta	5
<b>3.2. Instradamento delle comunicazioni verso l'estero da CI</b>	<b>6</b>
<b>3.3. Instradamento delle comunicazioni verso l'estero da SGT</b>	<b>6</b>
<b>4. CONDIZIONI ECONOMICHE PER TRAFFICO INTERNAZIONALE USCENTE</b>	<b>6</b>
<b>4.1. Interconnessione a livello di CI</b>	<b>7</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 2002

## 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://wireline.telecomitalia.it> Per quanto attiene alle modalità tecniche di interconnessione ed alle procedure generali si rinvia al documento "Offerta di Riferimento di Telecom Italia 2002"

---

<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 18 aprile 2002.

## 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 2002".

## **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	13,17	255
ALGERIA	14,93	289
ANDORRA	5,01	97
ANGOLA	26,03	504
ANGUILLA	173,06	3.351
ANTIGUA	96,42	1.867
ANTILLE OLANDESI	64,87	1.256
ARABIA SAUDITA	41,52	804
ARGENTINA	31,92	618
ARMENIA	43,85	849
ARUBA	60,32	1.168
ASCENSION	114,29	2.213
AUSTRALIA	16,37	317
AZERBAIJAN	26,08	505
BAHAMAS	86,82	1.681
BAHREIN	23,45	454
BANGLADESH	63,37	1.227
BARBADOS	106,29	2.058

BIELORUSSIA	21,28	412
BELIZE	57,58	1.115
BENIN	23,45	454
BERMUDA	54,33	1.052
BHUTAN	28,51	552
BIRMANIA	160,15	3.101
BOLIVIA	37,75	731
BOSNIA ERZEGOVINA	13,01	252
BOSNIA H-MOSTAR	12,29	238
BOTSWANA	27,22	527
BRASILE	25,87	501
BRUNEI	52,83	1.023
BULGARIA	16,11	312
BURKINA FASO	22,78	441
BURUNDI	36,36	704
CAMBOGIA	167,49	3.243
CAMERUN	51,75	1.002
CAPO VERDE	28,51	552
CAYMAN	136,55	2.644
CIAD	92,86	1.798
CILE	23,24	450
CINA	31,30	606
COLOMBIA	29,02	562
COMORE	49,99	968
CONGO	13,63	264
COOK	74,47	1.442
COREA DEL NORD	125,65	2.433
COREA DEL SUD	25,72	498
COSTA RICA	26,39	511
CROAZIA	16,22	314
CUBA	98,02	1.898
CIPRO	12,19	236



COSTA D'AVORIO	28,04	543
DIEGO GARCIA	178,49	3.456
GIBUTI	59,86	1.159
DOMINICA	127,51	2.469
EMIRATI ARABI UNITI	24,33	471
ECUADOR	39,66	768
EGITTO	44,67	865
EL SALVADOR	24,27	470
ERITREA	41,32	800
ESTONIA	7,85	152
ETIOPIA	75,20	1.456
FALKLAND	115,27	2.232
FAROER	42,09	815
FIGI	131,28	2.542
FILIPPINE	20,19	391
GABON	14,15	274
GAMBIA	44,31	858
GEORGIA	32,07	621
GHANA	37,08	718
GIBILTERRA	44,62	864
GROENLANDIA	110,11	2.132
GRENADA	134,54	2.605
GUADALUPA	26,18	507
GUAM	152,30	2.949
GUATEMALA	31,04	601
GUINEA	12,39	240
GUINEA BISSAU	108,92	2.109
GUINEA EQUATOR	64,97	1.258
GUYANA	62,49	1.210
GUAYANA FRANCESE	70,34	1.362
HONDURAS	32,18	623
HONG KONG	14,62	283

ISLANDA		15,96	309
INDIA		47,20	914
INDONESIA		57,43	1.112
IRAN		39,61	767
IRAQ		114,86	2.224
ISOLE BRITANNICHE	VERGINI	136,55	2.644
ISOLE AMERICANE	VERGINI	8,62	167
ISRAELE		11,21	217
IUGOSLAVIA		14,62	283
GIAMAICA		53,87	1.043
GIAPPONE		22,21	430
GIORDANIA		26,91	521
KAZAKISTAN		23,76	460
KENYA		53,61	1.038
KIRIBATI		195,69	3.789
KUWAIT		38,99	755
KIRGHIZISTAN		82,43	1.596
LAOS		54,95	1.064
LETTONIA		15,70	304
LIBANO		31,81	616
LESOTHO		50,10	970
LIBERIA		20,04	388
LIBIA		14,72	285
LIECHTENSTEIN		8,57	166
LITUANIA		22,41	434
MACAO		90,59	1.754
MACEDONIA		18,23	353
MADAGASCAR		35,22	682
MALAWI		8,31	161
MALAYSIA		28,92	560

MALDIVE	40,39	782
MALI	27,58	534
MALTA	12,09	234
MARIANNE	182,52	3.534
MARSHALL	176,68	3.421
MARTINICA	25,31	490
MAURITANIA	52,83	1.023
MAURIZIO	32,90	637
MAYOTTE	25,31	490
MESSICO	24,58	476
MICRONESIA	111,61	2.161
MOLDAVIA	12,09	234
MONACO PRINC	5,16	100
MONGOLIA	132,57	2.567
MONTSERRAT	94,00	1.820
MAROCCO	24,17	468
MOZAMBICO	33,67	652
NAMIBIA	33,31	645
NAURU	117,80	2.281
NEPAL	168,98	3.272
NORFOLK	147,19	2.850
NUOVA CALEDONIA	191,71	3.712
NUOVA ZELANDA	5,94	115
NICARAGUA	38,79	751
NIGER	29,64	574
NIGERIA	40,18	778
NIUE	124,62	2.413
OMAN	34,34	665
PAKISTAN	65,74	1.273
PALAU	217,48	4.211
PALESTINA	11,21	217
PANAMA	39,82	771

PAPUA N. GUINEA	73,60	1.425
PARAGUAI	46,64	903
PERU'	28,46	551
POLINESIA FRANCESE	191,97	3.717
POLONIA	9,09	176
QATAR	30,11	583
REPUBBLICA CECA	5,16	100
REPUBBLICA CENTRAFRICANA	105,77	2.048
REPUBBLICA DOMENICANA	20,50	397
RIUNIONE	26,18	507
ROMANIA	18,13	351
RUSSIA	16,06	311
RUANDA	119,40	2.312
SAMOA	149,51	2.895
SAMOA AMERICANE	182,83	3.540
SAO TOME E PRINCIPE	137,17	2.656
SENEGAL	35,74	692
SEICELLE	42,09	815
SIERRA LEONE	73,60	1.425
SINGAPORE	16,37	317
SLOVACCHIA	8,99	174
SLOVENIA	11,67	226
SALOMONE	84,91	1.644
SOMALIA	124,31	2.407
SUD AFRICA	25,56	495
SRI LANKA	56,60	1.096
SANT'ELENA	114,29	2.213
SAINT KITTS E NEVIS	127,00	2.459
S. LUCIA	141,15	2.733
S. PIERRE E MIQUELON	25,98	503
SAINT VINCENT	141,20	2.734

SUDAN	50,92	986
SURINAME	219,49	4.250
SWAZILAND	19,73	382
SIRIA	46,84	907
TAIWAN	29,13	564
TAGIKISTAN	54,33	1.052
TANZANIA	31,45	609
THAILANDIA	29,54	572
TIMOR EST	84,91	1.644
TOGO	36,67	710
TOKELAU	84,91	1.644
TONGA	134,74	2.609
TRINIDAD E TOBAGO	60,01	1.162
TUNISIA	21,79	422
TURCHIA	20,30	393
TURKMENISTAN	29,75	576
TURKS E CAICOS	136,55	2.644
TUVALU	88,11	1.706
UGANDA	20,19	391
UCRAINA	14,36	278
UNGHERIA	7,70	149
URUGUAY	25,72	498
UZBEKISTAN	24,38	472
VANUATU	84,91	1.644
VENEZUELA	24,74	479
VIETNAM	76,18	1.475
WALLIS E FUTUNA	238,60	4.620
YEMEN A R	68,22	1.321
ZAIRE	143,58	2.780
ZAMBIA	18,33	355
ZIMBABWE	12,70	246

**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
ANDORRA	22,52	436
ARGENTINA	37,65	729
AUSTRALIA	35,02	678
BOSNIA ERZEGOVINA	20,19	391
BOSNIA H-MOSTAR	20,19	391
BRASILE	27,48	532
BULGARIA	18,28	354
CILE	34,19	662
CROAZIA	20,55	398
CIPRO	25,82	500
COREA DEL SUD	32,95	638
ESTONIA	26,44	512
FILIPPINE	24,27	470
HONG KONG	33,21	643
UNGHERIA	17,77	344
ISLANDA	26,65	516
ISRAELE	20,35	394
IUGOSLAVIA	17,35	336
GIAPPONE	33,67	652
LETTONIA	25,77	499
LIECHTENSTEIN	23,14	448
MALTA	18,54	359
MOLDAVIA	23,09	447
MONACO PRINC.	22,31	432

MAROCCO	28,46	551
NUOVA ZELANDA	24,53	475
PALESTINE	20,35	394
PERU	36,77	712
POLONIA	26,29	509
REPUBBLICA CECA	19,78	383
SLOVACCHIA	16,17	313
SLOVENIA	20,50	397
SUD AFRICA	32,07	621
VENEZUELA	37,96	735

#### 4.2. Interconnessione a livello di SGT

Per le chiamate rilasciate a livello di SGT, in aggiunta ai valori riportati in Tabella 1 e 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	0,52	10,06

## 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 2002 al 31 dicembre 2002, salvo dove diversamente indicato.

La data di pubblicazione è 18 aprile 2002.

## 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.

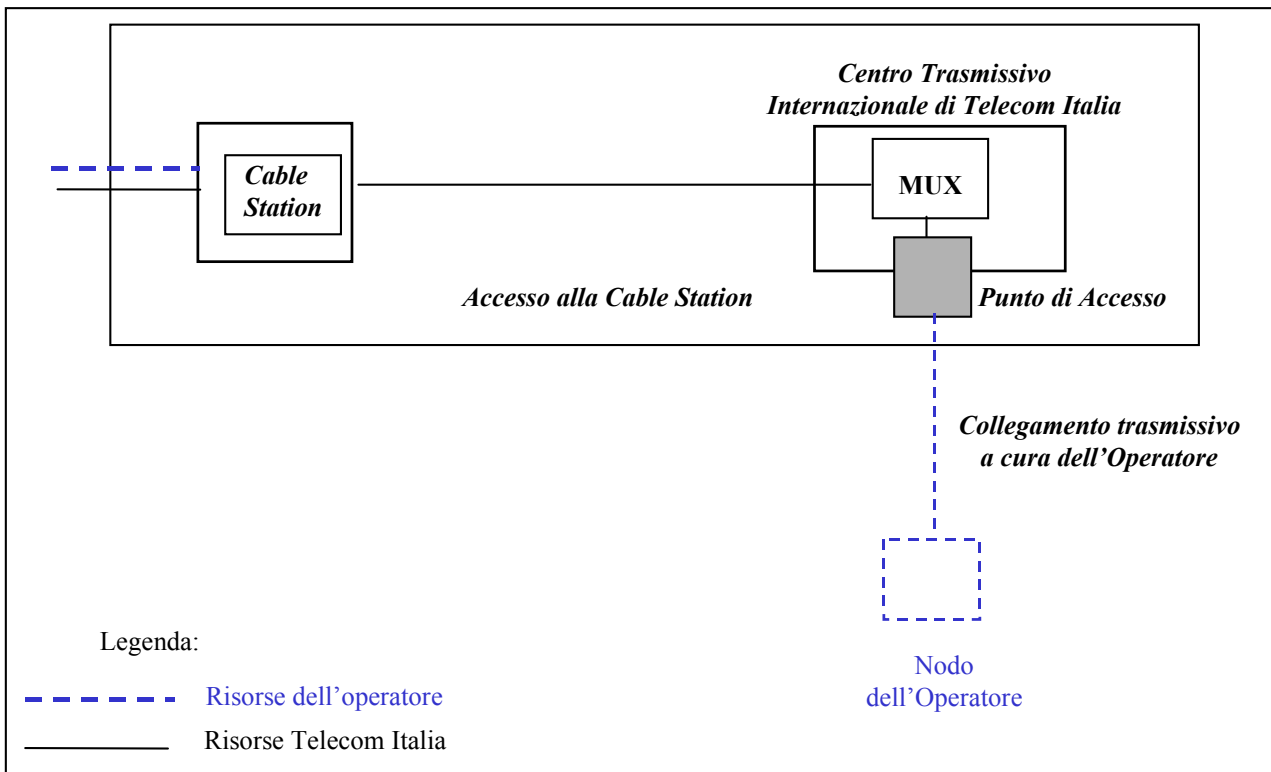
Inoltre, tale configurazione consente di garantire determinati livelli di qualità ed affidabilità del servizio offerto poiché le funzionalità di monitoraggio, supervisione e recovery della capacità e degli apparati trasmissivi nonché delle infrastrutture delle Cable Station sono svolte dai sistemi di 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	1.394,00	2.699.160
34Mbit/s	5.799,00	11.228.430
45Mbit/s	6.868,00	13.298.302
155Mbit/s	17.402,00	33.694.971

**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	10,269,00	19.883.557
Mestre	Milano	11.530,00	22.325.193
Bari	Roma	13.324,00	25.798.861
Otranto	Roma	15.481,00	29.975.396
Palermo	Palermo	8.443,00	16.347.928
Mazara	Palermo	9.541,00	18.473.952
Catania	Palermo	10.594,00	20.512.844
Trapani	Palermo	9.424,00	18.247.408

**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	82.314,00	159.382.129
Mestre	Milano	92.400,00	178.911.348
Bari	Roma	106.749,00	206.694.886
Otranto	Roma	124.010,00	240.116.843
Palermo	Palermo	67.704,00	131.093.224
Mazara	Palermo	76.491,00	148.107.229
Catania	Palermo	84.913,00	164.414.495
Trapani	Palermo	75.555,00	146.294.880

**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	99.795,00	193.230.065
Mestre	Milano	111.142,00	215.200.920
Bari	Roma	127.284,00	246.456.191
Otranto	Roma	146.703,00	284.056.618
Palermo	Palermo	83.359,00	161.405.531
Mazara	Palermo	93.244,00	180.545.560
Catania	Palermo	102.719,00	198.891.718
Trapani	Palermo	92.191,00	178.506.668

**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	205.702,00	398.294.612
Mestre	Milano	230.917,00	447.117.660
Bari	Roma	266.790,00	516.577.473
Otranto	Roma	309.942,00	600.131.396
Palermo	Palermo	169.179,00	327.576.222
Mazara	Palermo	191.145,00	370.108.329
Catania	Palermo	212.201,00	410.878.430
Trapani	Palermo	188.805,00	365.577.457

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.