

Ottobre 06

**Contenuti**

1.	INTRODUZIONE .....	1	5.	CONDIZIONI ECONOMICHE .....	3
2.	AMBITO DI APPLICAZIONE E DESTINATARI .....	1	6.	SERVICE LEVEL AGREEMENT .....	4
3.	DATA DI PUBBLICAZIONE E VALIDITÀ.....	1	7.	COPERTURA.....	5
4.	DESCRIZIONE SINTETICA E SCHEMA DI PRINCIPIO	2			

**1. Introduzione**

MiniGiganet è l'offerta Telecom Italia di Canali Ottici basata sull'impiego della tecnologia DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing), che offre capacità frazionarie dei 2,5 Gbit/s (ad Es. 1/4) terminate su interfacce ottiche (STM4) o elettriche (4 STM1)

**2. Ambito di applicazione e Destinatari**

Rivolta agli Operatori di TLC titolari di licenza individuale e/o autorizzazione generale (conseguite rispettivamente ai sensi del DM 25.11.97, del D.Lgs. n. 103/95 e DPR n. 420/95 e della Delibera 467/00/CONS), vede come destinatari primari quegli Operatori che, particolarmente attenti ad esigenze di economicità e flessibilità di soluzioni, non possiedono quantitativi di traffico tali da sfruttare in modo ottimale la piena capacità offerta dalle soluzioni Giganet.

**3. Data di pubblicazione e validità**

La presente offerta riveste validità commerciale dal 1 Ottobre 2006.

Ottobre 06

#### 4. Descrizione sintetica e schema di principio

Il servizio MiniGiganet consiste nell'offerta di un servizio di connettività su un segmento dell'infrastruttura ottica di Telecom Italia tra due nodi della rete DWDM. Il cliente sottoscrittore del servizio può fruire della fornitura di collegamenti su segmenti di raccordo tra i nodi DWDM di Telecom Italia e le sedi del cliente. In alternativa, il cliente può collegarsi ai nodi DWDM di Telecom Italia attraverso le proprie infrastrutture di rete. L'offerta può essere sottoscritta come servizio a se stante oppure come complemento del servizio Giganet.

Il servizio MiniGiganet è offerto come soluzione di collegamento a lunga distanza, di capacità pari a  $\frac{1}{4}$  di quella supportata da Giganet (622 Mbit/s), terminato su interfaccia ottica a 622 Mbit/s (STM4), oppure con interfaccia 4 STM1 di tipo ottico/elettrica.

Lo schema di principio di collegamento è riportato in figura S.

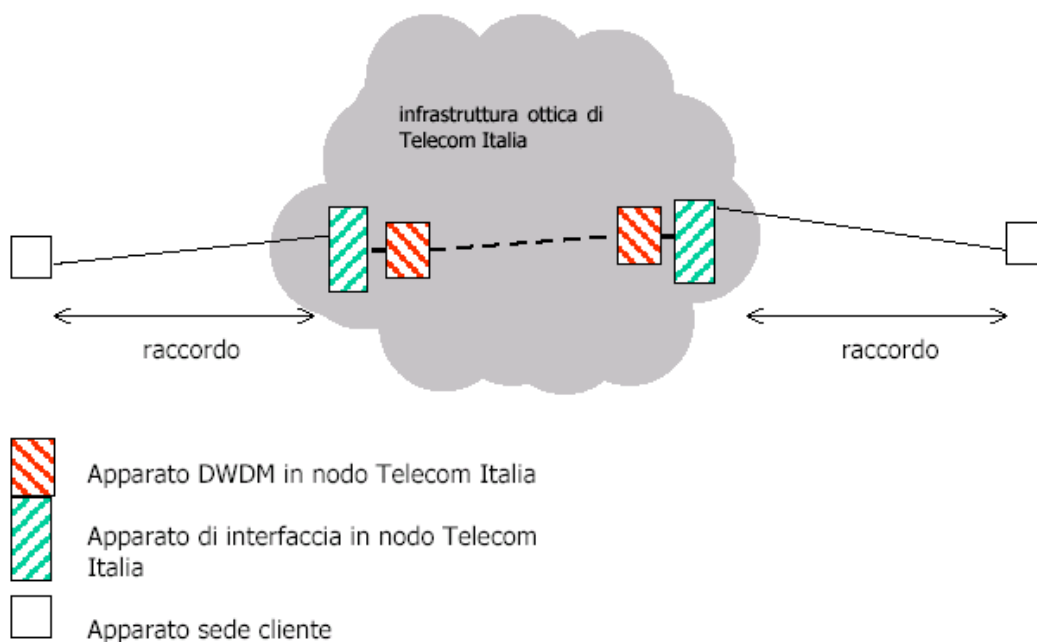


Fig. S - Schema di principio di collegamento

Ottobre 06

## 5. Condizioni economiche

La struttura prezzi dell'offerta è articolata come di seguito riportato:

- Un contributo *"una tantum"* di attivazione per terminazione (un collegamento consta di due terminazioni)
- Un *canone annuo*

Il canone annuo è a sua volta composto di:

- Una *quota fissa* per ciascun collegamento.
- Una *quota chilometrica* per ciascun collegamento.

**Nota:** Per distanze superiori i 300 Km, il canone annuo è composto dalla *quota fissa* e la *quota chilometrica* corrispondenti alle colonne sottostanti a **D>300 Km** della tabella dei listini.

- Una *quota di raccordo urbano* (per ciascun raccordo eventualmente richiesto) è pagata una volta, a prescindere dal numero dei canali ottici acquisiti dal cliente.

I contributi ed i canoni variano in accordo con tre fasce.

- Contratto con validità 1 anno.
- Contratto con validità 3 anni.
- Contratto con validità 3 anni per rete top applicabile 1): a rete estesa, composta da un numero superiore o uguale a 20 nel caso misto di lambda; 2): al caso di progetto cliente che veda applicata analoga tariffa in ambito offerta Giganet su lunga distanza.

Di seguito è riportata la tabella riassuntiva delle condizioni economiche relative al servizio MiniGiganet.

<b>PREZZI SERVIZIO GIGANET a 622 Mbit/s</b>						
		Distanza ≤ 300 km		Distanza > 300 km		
fascia	una tantum x terminaz. (€)	quota fissa x colleg. (€/mese)	quota km (x km) (€/mese)	quota fissa x colleg. (€/mese)	quota km (x km) (€/mese)	local loop (opzionale) (€/mese)
1 anno	5.200,00	7.784,50	41,00	20.084,50	24,00	4.644,00
3 anni	1.456,00	5.988,10	40,60	18.168,10	23,80	4.210,60
3 anni top	1.398,40	5.066,60	40,60	17.246,60	23,80	3.850,00

**Tabella 1**

Ottobre 06

**Note sul calcolo prezzi**

- Il contributo una tantum per terminazione si applica a ciascuna terminazione del canale ottico MiniGiganet .
- Nel caso in cui la sede del cliente risulti co-locata in una centrale di TI situata all'interno della località/comune di appartenenza del nodo DWDM, alla quota raccordo si applica una riduzione di importo del 50%.
- La distanza del canale ottico è misurata come distanza in linea d'aria tra i due nodi DWDM di TI interessati dal canale ottico MiniGiganet del cliente, arrotondata matematicamente ai 500 metri.
- La quotazione del collegamento ottico per distanze superiori a 300 Km, è effettuata sommando alla quota fissa di collegamento la parte eccedente i 300 Km, moltiplicata per la quota al Km. Esempio: se  $X > 300$  Km, la quota mensile sarà:  $Q = (\text{quota fissa})_{D > 300} + (X - 300) * (\text{quota Km})_{D > 300}$ .

**Diversità di instradamento**

In caso di richiesta da parte dell'Operatore di due canali ottici in doppia via diversificata tra due sue sedi, si applica, ad uno dei due collegamenti, una maggiorazione pari al 30% dei canoni di abbonamento annuali di cui alle tabelle precedenti.

**6. Service Level Agreement**

Tempi massimi di fornitura per singola frazione di Lambda:

- 120 gg solari.

I tempi massimi di consegna possono essere modificati nel caso sia necessario richiedere permessi ad enti pubblici: il tempo massimo di consegna viene prolungato dei giorni necessari ad ottenere tali permessi e la variazione è comunicata da Telecom Italia al cliente.

Tempi di ripristino per singola frazione di Lambda

- 9 h in caso di guasto su apparato in sede Telecom o in sede cliente;
- 48 h in caso di guasto di apparati in sedi Telecom disagiate (es. isole).
- 14 h in caso di guasto su cavo terrestre;
- 10 gg in caso di guasto sul cavo sottomarino.

Ottobre 06

**7. Copertura**
**Offerta MiniGiganet a 622 Mbit/s**

<b>LOCALITA'/COMUNE</b>	<b>Nodo DWDM di TI (centrale)</b>	<b>Ubicazione/indirizzo</b>
Alessandria	Alessandria Centro	Via Tripoli, 18
Ancona	Ancona Montagnola	Via Montagnola, 29
Bari	Bari Dogali	Via Napoli, 331
Bologna	Bologna Pallone	Via Pallone, 3
Bolzano	Bolzano Bergamo	Via Bergamo, 17
Brescia	Brescia Kennedy	Via Cefalonia, 41
Brindisi	Brindisi S. Angelo	Via S. Giovanni Bosco, 1
Cagliari	Cagliari CEP	Via Calamattia, 19
Cassino (Fr)	Cassino Sud	Via Folcara
Catania	Catania Ala	Via Ala
Catanzaro	Catanzaro	Via Monsignor Fiorentini 5
Cesano Maderno	Cesano Maderno IDC	Via Novara, 41
Chieti	Chieti Porta PE	S.S.Piceno Aprutina
Firenze	Firenze Bruni	Viuzzo dei Bruni,6
Genova	Genova Lagaccio	Via B. Bianco, 1
Jesi (An)	Jesi N.T.	Via Giani
Iglesias	Iglesias	Via Crocefisso, SNC
Inverno (Pv)	Inverno	Via Roma, 17
L'Aquila	L'Aquila Centro	Via Cardinale, 2
Lanusei	Lanusei	Via Marconi,SNC
Lecce	Lecce Lupiae	Via Lupiae, 50
Legnano	Legnano/B	Corso Garibaldi snc
Macerata	Macerata	Via Giuliozzi, 34
Macomer	Macomer Bonutrau	SPT Senza Via, SNC (Località Bonotrau)
Milano	Milano Bersaglio	Via Plana, 38
	Milano Malpaga	Antica Strada Cassanese
Napoli	Napoli Tupputi	Via Monte di Dio, 38
Nola	Nola SGT	Via Polveriera
Nuoro	Nuoro Biscollai	SPT Senza Via, snc (Località Biscollai)
Olbia	Olbia Terranova	Via Palladio,SNC
Oristano	Oristano Tirso	Via Tazzoli, SNC
Padova	Padova Stanga	Via P. Donà, 4
Palermo	Palermo Regione	Via Ugo La Malfa
Parma	Parma	Via Po, 5
Pavia	Pavia Vicentina	Via Grassi, 13
Perugia	Perugia	Via del Coppetta
Pescara	Pescara	Via Trieste, 18
Piacenza	Piacenza	Corso V. Emanuele, 118
Pisa	Pisa L.F.	S.S. del Brennero KM 4
Pomezia	Pomezia IDC	Via Pontina, Km 29,1
Potenza	Potenza	Via Nazario Sauro
Pordenone	Pordenone Centro	Via C. Battisti, 14
Roma	Roma Inviolatella	Via Oriolo Romano, 240
	Roma Sud	Via Tor Pagnotta, 68
Rovigo	Rovigo Nord	Via Goldoni
Sanluri	Sanluri	Via Deledda,13
Sassari	Sassari	Via S. Dau, 2
Savona	Savona	Corso Tardy e Benech, 140 R
Siena	Siena Ricasoli	Via Ricasoli, 93
Taranto	Taranto	Via Masaccio, 26
Torino	Torino Lancia	Via Isonzo, 112
Tempio Pausania	Tempio Pausania	Via Lombardia,7
Venezia	Venezia Via Torino	Via Torino, 84
Verona	Verona San Michele	Via Belluzzo, 12/a
Vicenza	Vicenza	Piazza Castello, 19
Trieste	Trieste	Via Maiolica, 5
Udine	Udine Baldasseria	Via Baldasseria Bassa, 46

**Tabella 2**