



## Offerta Commerciale

Ottobre 2006

### Contenuti

1. Introduzione.....	1	5. Condizioni economiche.....	3
2. Ambito di applicazione e Destinatari.....	1	6. Service Level Agreement.....	5
3. Data di pubblicazione e validità.....	1	7. Copertura.....	6
4. Descrizione sintetica e schema di principio .....	2		

### 1. Introduzione

Giganet è l'offerta Telecom Italia di Canali Ottici a 1,25 Gbit/s, 2,5 Gbit/s e 10 Gbit/s, terminati su interfaccia ottica STM-16, STM-64 e GbE, basata sull'impiego della tecnologia DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing).

### 2. Ambito di applicazione e Destinatari

L'offerta Giganet rappresenta una soluzione a tutte le necessità di trasporto su rete dedicata nell'ambito del territorio nazionale italiano ed è rivolta agli Operatori di TLC titolari di licenza individuale e/o autorizzazione generale (conseguita 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).

### 3. Data di pubblicazione e validità

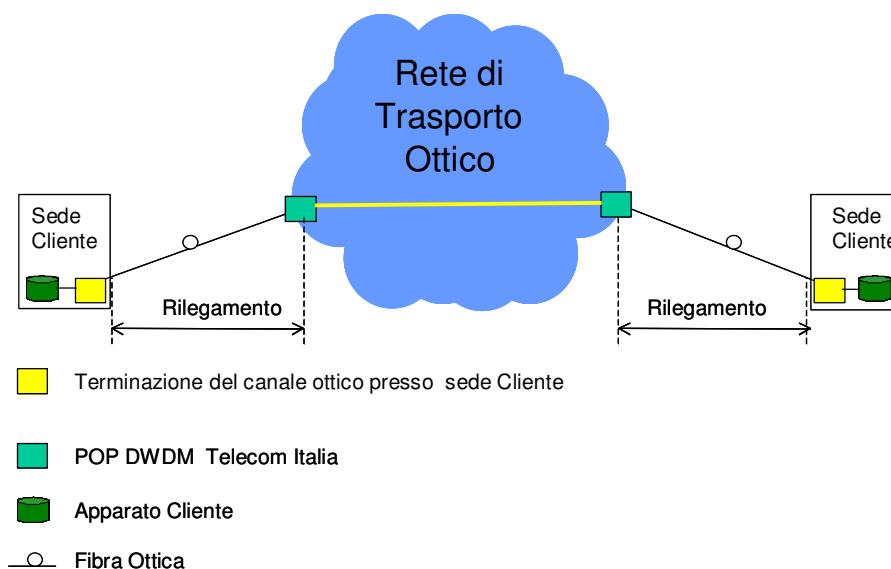
La presente offerta riveste validità commerciale dal 1 Ottobre 2006.

## 4. Descrizione sintetica e schema di principio

Il servizio Giganet consente di avere a disposizione canali trasmissivi ad alta velocità con bit rate 1,25 Gbit/s (terminati su interfaccia ottica GbE ), 2,5 Gbit/s (terminati su interfaccia ottica STM-16) oppure 10 Gbit/s (terminati su interfaccia ottica STM-64), per esigenze di collegamenti lunga distanza tra coppie di sedi/nodi DWDM tra quelli indicate nel paragrafo “Copertura”.

Il servizio è offerto con le due distinte modalità seguenti:

- La prima modalità è quella in cui il Cliente richiede la fornitura del solo segmento della Rete di Trasporto Ottico di Telecom Italia tra due nodi DWDM situati in due distinte sedi/nodi tra quelli elencati nel successivo paragrafo “Copertura” (vd. Fig. S). In tale caso il Cliente può collegarsi ai nodi DWDM con proprie infrastrutture di rete;
- La seconda modalità è quella in cui il Cliente richiede, oltre alla fornitura del segmento della Rete di Trasporto Ottico di Telecom Italia tra due nodi DWDM situati in due distinte sedi/nodi tra quelli elencati nel successivo paragrafo “Copertura” (vd. Fig.S), anche uno o due dei relativi segmenti di raccordo tra i nodi DWDM di TI e la/e Sede/i del Cliente posta/e all'interno dei Comuni di ubicazione dei nodi stessi.



**Fig. S - Schema di principio di collegamento**

Ottobre 2006

## 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 (rete estesa, composta da un numero superiore o uguale a 30 nel caso misto di lambda a 1,25 e 2,5 Gbit/s oppure superiore o uguale a 20 nel caso misto di lambda a 2,5 Gbit/s e 10 Gbit/s).

Di seguito sono riportate le tabelle riassuntive delle condizioni economiche relative al servizio Giganet.

<b>PREZZI SERVIZIO GIGANET a 1,25 Gbit/s</b>						
		Distanza ≤ 300 km		Distanza > 300 km		
fascia	una tantum x terminaz. (€)	Quota fissa x collegamento (€/mese)	Quota chilometrica (x km) (€/mese)	Quota fissa x collegamento (€/mese)	Quota chilometrica (x km) (€/mese)	Quota raccordo (opzionale) (€/mese)
1 anno	8.666,70	9.602,70	64,30	28.892,70	37,70	4.644,00
3 anni	2.426,70	7.386,70	63,80	26.526,70	37,40	4.210,60
3 anni top	2.330,70	6.250,00	63,70	25.360,00	37,30	3.850,00

<b>PREZZI SERVIZIO GIGANET a 2,5 Gbit/s per OLO/ISP (offerta Wholesale)</b>						
		Distanza ≤ 300 km		Distanza > 300 km		
fascia	una tantum x terminaz. (€)	Quota fissa x collegamento (€/mese)	Quota chilometrica (x km) (€/mese)	Quota fissa x collegamento (€/mese)	Quota chilometrica (x km) (€/mese)	Quota raccordo (opzionale) (€/mese)
1 anno	14.874,10	15.364,20	75,70	38.074,20	35,30	6.634,30
3 anni	4.164,80	11.818,60	75,10	34.348,60	35,00	6.015,10
3 anni top	4.000,00	10.000,00	75,00	32.500,00	35,00	5.500,00

Ottobre 2006

<b>PREZZI SERVIZIO GIGANET a 10 Gbit/s per OLO/ISP (offerta Wholesale)</b>						
		Distanza ≤ 300 km		Distanza > 300 km		
fascia	una tantum x terminaz. (€)	Quota fissa x collegamento (€/mese)	Quota chilometrica (x km) (€/mese)	Quota fissa x collegamento (€/mese)	Quota chilometrica (x km) (€/mese)	Quota raccordo (opzionale) (€/mese)
1 anno	37.700,00	39.705,80	194	97.905,80	97	11.699,30
3 anni	10.556,00	30.542,90	181	84.842,90	90,5	10.607,40
3 anni top	10.138,40	27.000,00	160	75.000,00	80	9.699,60

**Note sul calcolo prezzi**

- Il contributo una tantum per terminazione si applica a ciascuna terminazione del canale ottico Giganet .
- 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 Giganet 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.

Ottobre 2006

## **6. Service Level Agreement**

Tempi massimi di fornitura per singola Lambda a 1,25 Gbit/s:

- 120 gg solari per collegamenti tra nodi DWDM Telecom Italia.
- 150 gg solari per collegamenti includenti tratte di raccordo.

Tempi massimi di fornitura per singola Lambda a 2,5 Gbit/s:

- 120 gg solari per collegamenti tra nodi DWDM Telecom Italia.
- 150 gg solari per collegamenti includenti tratte di raccordo.

Tempi massimi di fornitura per singola Lambda a 10 Gbit/s:

- 150 gg solari per collegamenti tra nodi DWDM Telecom Italia.
- 180 gg solari per collegamenti includenti tratte di raccordo.

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 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 2006

**7. Copertura**
**Offerta lambda 1,25 Gbit/s e 2,5 Gbit/s e 10 Gbit/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
Cagliari	Cagliari CEP	Via Calamattia, 19
Catania	Catania Ala	Via Ala
Catanzaro	Catanzaro	Via Monsignor Fiorentini 5
Cesano Maderno	Cesano Maderno IDC	Via Novara, 41
Firenze	Firenze Bruni	Viuzzo dei Bruni,6
Genova	Genova Lagaccio	Via B. Bianco, 1
<b>Jesi (An)</b>	<b>Jesi N.T.</b>	<b>Via Giani</b>
Iglesias	Iglesias	Via Crocefisso, SNC
Inverno (Pv)	Inverno	Via Roma, 17
L'Aquila	L'Aquila Centro	Via Cardinale, 2
Lanusei	Lanusei	Via Marconi,SNC
Legnano	Legnano/B	Corso Garibaldi snc
Macomer	Macomer Bonotrau	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. Doná, 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
Roma	Roma Inviolatella	Via Oriolo Romano, 240
	Roma Sud	Via Tor Pagnotta, 68
Sanluri	Sanluri	Via Deledda,13
Sassari	Sassari	Via S. Dau, 2
Savona	Savona	Corso Tardy e Benech, 140 R
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
Trieste	Trieste	Via Maiolica, 5
Udine	Udine Baldasseria	Via Baldasseria Bassa, 46