



Wholesale Market



Backhauling Mobile Over Ethernet

Conessioni Ethernet di alta qualità
per collegare le antenne



TIM

Backhauling Mobile Over Ethernet

A chi è rivolto

Il servizio Backhauling Mobile Over Ethernet di TIM Wholesale rappresenta la risposta efficace e ad alta qualità alla crescente richiesta da parte degli Operatori di trasportare il traffico voce e dati dalle proprie antenne radio verso i propri PoP di rete e si basa sulla rete Ethernet di TIM in grado di garantire qualità differenziata del traffico.

Backhauling Mobile Over Ethernet racchiude, in un'unica soluzione, capacità di banda garantita (C.I.R.: Committed Information Rate) ed un'ampia gamma di velocità e profili di servizio commisurata al throughput richiesto dall'applicazione Ethernet dell'Operatore.

Descrizione del servizio

Il Servizio permette all'Operatore di trasportare il traffico voce e dati dalle proprie antenne radio verso i propri PoP di rete e si basa sulla rete Ethernet di TIM in grado di garantire qualità differenziata del traffico.

E' composto da collegamenti aventi accesso in fibra ottica e trasporto su rete a pacchetto di TIM (rete OPM). Il trasporto OPM avviene mediante la creazione di s-VLAN conformi a standard 802.1ad consegnate all'Operatore tramite kit di interconnessione al proprio sito. Su richiesta dell'Operatore è possibile fornire opzionalmente la conformità allo standard QinQ (802.1q).

I profili disponibili nell'Offerta sono:

- **BH Internet Data:** con CoS 1 (velocità superiori potranno essere richieste e valutate con specifica progettazione);
- **BH Silver Data:** per applicazioni video con CoS 3;
- **BH Gold Data:** per applicazioni voce con CoS 5;
- **Multi-quality:** con velocità multiple di 100 Mbit/s, in cui al massimo il 10% della Banda contrattualizzata è dedicata alla classe di qualità identificata dalla CoS=5, al massimo il 20 % è dedicata alla classe di qualità identificata dalla CoS=3, il restante 70% è dedicata alla classe di qualità identificata dalla CoS=1.

Di seguito una tabella riepilogativa con le velocità disponibili per ogni profilo:

Profilo/Velocità	10 M	20 M	30 M	40 M	50 M	60 M	100 M	200 M	300 M	>300 M
BH Internet Data	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
BH Internet Silver	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-
BH Internet Gold	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: X = Profilo disponibile O = Solo su Base Progetto e soggetto a Studio di Fattibilità - = Profilo non disponibile



Backhauling Mobile Over Ethernet

Disponibilità Annuale del Collegamento

Ambito di distanza	Disponibilità Annuale
Metro-Regional	99,959%
Long Distance	99,957%

SLA di Assurance in caso di Disservizio:

- **SLA del Collegamento**

8 Ore Solari nel 90% dei casi;

14 Ore Solari nel 100% dei casi

- * **SLA del KIT**

5 Ore Solari

In caso di Degrado Prestazionale:

- Per tutte le tipologie di collegamento : 3 giorni solari nel 99% dei casi

Servizi Propedeutici

La vendita dei Collegamenti deve essere sempre preceduta da uno studio di fattibilità.

Pricing

Per informazioni sulle condizioni economiche dell'Offerta è possibile rivolgersi al proprio Account Manager. Gli Operatori che non avessero ancora un riferimento commerciale di Wholesale TIM, possono scrivere a infowholesale@telecomitalia.it. Un nostro Riferimento Commerciale ti contatterà al più presto! La richiesta non è impegnativa.

Condizioni Regolamentari

L'offerta è rivolta agli Operatori titolari di licenza individuale o di autorizzazione generale in materia di reti e servizi di telecomunicazioni ad uso pubblico preesistenti all'entrata in vigore del decreto legislativo 1 agosto 2003, n. 259, recante "Codice delle comunicazioni elettroniche" (di cui all'art. 38 del Codice), come modificato, da ultimo, dal decreto legislativo 28 maggio 2012, n. 70 e alle imprese titolari di autorizzazione generale per le reti e i servizi di comunicazione elettronica ai sensi dell'art. 25 del decreto legislativo 1 agosto 2003, n. 259, come modificato, da ultimo, dal decreto legislativo 28 maggio 2012, n. 70.





TIM
Wholesale
Market

TIM S.P.A

Sede Legale: Via Gaetano Negri, n.1 - 20123 Milano
Sede Secondaria e Direzione Generale: Corso d'Italia, n. 41 - 00198 Roma
Casella PEC: telecomitalia@pec.telecomitalia.it

Codice Fiscale/P. IVA e Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano:
00488410010 Iscrizione al Registro A.E.E. IT08020000000799
Capitale Sociale € 11.677.002.855,10 interamente versato