



Wholesale Market

Backhauling Mobile Over Ethernet

Conessioni Ethernet di alta qualità per collegare
le antenne

Backhauling Mobile Over Ethernet

Il Servizio permette all'Operatore di trasportare il traffico voce e dati dalle proprie antenne mobili o Wireless verso i propri POP e si basa sulla rete Ethernet di TIM.

Caratteristiche del servizio

Disponibilità	SLA per disservizio	In caso di Degrado prestazionale
<ul style="list-style-type: none">Territorio Nazionale 100%	<ul style="list-style-type: none">Entro 8 h solari: 90% dei casiEntro 14 h solari: 100% dei casiKIT entro 5 h solari	<ul style="list-style-type: none">Per tutte le tipologie di collegamento: 3 giorni solari nel 99% dei casi.

A chi è rivolto

Il servizio risponde 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.

Descrizione del servizio

Il servizio di Backhauling Mobile Over Ethernet 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.

Il servizio prevede l'installazione di un apparato Ethernet di livello 2, PTR o Catalyst, presso lo stadio di linea (SL) di Telecom Italia afferente al sito oggetto di Backhauling.

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;
- BH Silver Data: per applicazioni video con CoS 3;
- BH Gold Data: per applicazioni voce con CoS 5;
- Multi-CoS: sono previsti i seguenti profili:
 - Profilo A: 70% CoS 1, 20% CoS 3, 10% CoS 5
 - Profilo B: 90% CoS 1 e 10% CoS 5
 - Profilo C: 80% CoS 1 e 20% CoS 3

Backhauling Mobile Over Ethernet

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

Profilo/CIR	10 M	20 M	30 M	40 M	50 M	60 M	100 M	200 M	300 M	>300 M
BH Internet Data	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
BH Silver Data	●	●	●	●	●	●	X	X	X	X
BH Gold Data	●	●	X	X	X	X	X	X	X	X
Multi-CoS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○

● Profilo Disponibile ○ Solo su Base Progetto e soggetto a Studio di Fattibilità X Profilo non disponibile

Disponibilità annua del collegamento

I livelli di availability dipendono dalla lunghezza dei collegamenti ai siti radiomobili, pertanto il dato relativo è valutato su specifico progetto.

I valori di disponibilità annua del collegamento, nell'ipotesi di un rilegamento in fibra lungo circa 10 Km sono di:

- se la consegna avviene in ambito Metropolitano: 99,959 %;
- se la consegna avviene in ambito Long Distance: 99,957 %.

Altro da sapere

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

Qualora l'Operatore volesse la consegna di un collegamento su un suo PoP presso una centrale TIM, l'Operatore deve aver sottoscritto un contratto di Housing Commerciale o [Colocazione](#).



Backhauling Mobile Over Ethernet

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;
- 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.



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: euro 11.677.002.855,10 interamente versato