



Wholesale Market

Backhauling Fisso Over Ethernet

Connettività Ethernet end-to-end

Backhauling Fisso Over Ethernet

Il Servizio permette all'Operatore di trasportare il traffico voce e dati tra i propri POP di rete fissa e si basa sulla rete Ethernet di TIM, conforme alle normative del MEF.

Disponibilità	SLA Assurance SLA di collegamento	SLA KIT	In caso di Degrado prestazionale
<ul style="list-style-type: none">Territorio Nazionale 100%	<ul style="list-style-type: none">8 Ore Solari nel 90% dei casi;14 Ore Solari nel 100% dei casi	<ul style="list-style-type: none">5 Ore Solari.	Per tutte le tipologie di collegamento: 3 giorni solari nel 99% dei casi.

A chi è rivolto

Il servizio è rivolto agli Operatori e Imprese titolari di autorizzazione generale per le reti e i servizi di comunicazione elettronica che desiderano realizzare collegamenti Ethernet tra i propri POP.

Servizi propedeutici

La configurazione prevede l'installazione del Punto di Terminazione Rete, PTR, presso lo stadio di linea (SL) di TIM in cui è presente un apparato di rete dell'Operatore. Colocazione, Housing Commerciale.

Descrizione del servizio Backhauling Fisso Over Ethernet

Il Servizio di Backhauling Fisso 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 TIM 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 Fisso Over Ethernet

Profilo/C.I.R.	10 M	20 M	30 M	60 M	100 M	200 M	300 M	>300 M
BH Fisso Data	X	X	X	●	●	●	●	○
BH Fisso Premium	X	●	●	●	●	○	○	○
BH Fisso Strict Priority	●	●	●	●	●	X	X	X
Multi-CoS	X	X	X	●	●	●	●	○

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

Disponibilità Annuale del Collegamento

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:

Ambito di distanza	Disponibilità Annuale per Accesso di tipo Basic	Disponibilità Annuale per Accesso di tipo Plus
Metro-Regional	99,97%	99,98%
Long Distance	99,96%	99,97%

Altro da sapere

Per Centrali On Net i collegamenti possono anche essere ordinati direttamente dall'Operatore. Per tutti gli altri casi la vendita dei collegamenti deve essere 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 Colocazione. Non sono necessari altri servizi propedeutici.

Backhauling Fisso Over Ethernet

Pricing

Per ogni singolo collegamento BH Fisso si prevedono:

- un contributo una-tantum di attivazione
- un canone mensile

Per ogni KIT Ethernet si prevedono:

- un contributo una-tantum di attivazione
- un canone mensile

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;
- 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.



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