

# 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, conforme alle normative del MEF.

## Caratteristiche del servizio

<b>Disponibilità</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Territorio Nazionale 100%</li></ul>	<b>SLA per disservizio</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Entro 8 h solari: 90% dei casi</li><li>• Entro 14 h solari: 100% dei casi</li></ul>	<b>SLA del Kit</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 5 Ore Solari</li></ul>
--------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

## 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.

## Descrizione del servizio

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 in grado di garantire qualità differenziata del traffico.

Il servizio prevede l'installazione di un apparato Ethernet di livello 2, PTR o Catalyst, presso la Centrale FiberCop afferente al sito oggetto di Backhauling.

E' composto da collegamenti aventi accesso in fibra ottica e trasporto su rete a pacchetto (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

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

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 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 %.

## 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.

# Backhauling Fisso Over Ethernet

---

## 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 FiberCop, l'Operatore deve aver sottoscritto un contratto di Colocazione. Non sono necessari altri servizi propedeutici.

## Prezzi

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:

- gli 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.

