

**INFRASTRUTTURE**



**BACKHAUL**

## COLLEGAMENTI IN FIBRA OTTICA BACKHAULING

Questa tipologia di collegamento fornisce una o più coppie di fibre ottiche che collegano un Punto di Consegna Periferico (nello specifico una Stazione Radio Base) ad un Punto di Consegna Operatore, presso il quale avviene l'interconnessione con la rete dell'operatore stesso.

### A CHI È RIVOLTO

FiberCop, come Operatore Wholesale-only, non commercializza i propri servizi ai clienti finali e offre invece servizi di rete intermedi agli Operatori titolari di licenza individuale, o di autorizzazione generale, in materia di reti e servizi di telecomunicazioni, in linea con quanto prevede il “Codice delle comunicazioni elettroniche”.

## CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

Il servizio di Collegamento in fibra ottica Backhauling prevede la fornitura di collegamenti costituiti da coppie di fibra ottica, che collegano un Punto di Consegna Periferico (indicativamente una Stazione Radio Base) ad un Punto di Consegna Operatore presso il quale avviene l'interconnessione con la sua rete.

Il Punto di Consegna Operatore può variare a seconda dell'infrastruttura di rete dell'Operatore stesso:

- sede stradale di CNO /CRO di rete GPON;
- sede centrale in cui è presente l'Operatore.

L'Operatore può richiedere diverse tipologie di collegamenti:

- una o più coppie di fibre ottiche in singola via, ovvero su uno stesso percorso di rete;
- una o più coppie di fibre ottiche con diversificazione di percorso (la sede periferica è raggiunta dal Punto di Consegna Operatore attraverso più percorsi di rete non sovrapposti).

In generale, la richiesta dell'Operatore sarà oggetto di opportuno Studio di Fattibilità per valutare le modalità di realizzazione del collegamento, anche attraverso l'esecuzione di attività di scavo ad hoc per la realizzazione del servizio richiesto.

FiberCop è responsabile di tutte le attività necessarie a realizzare il collegamento su suolo pubblico, incluse le richieste di permessi alle Autorità competenti. È compito dell'Operatore predisporre le infrastrutture per portare la fibra ottica dall'ultimo pozzetto della rete di FiberCop presente su suolo pubblico, fino all'interno della proprietà privata presso la Sede Terminale.

Come servizio accessorio, è prevista la possibilità di richiedere a FiberCop anche la realizzazione dei lavori all'interno della proprietà privata, mediante la definizione congiunta con apposito sopralluogo dei lavori da eseguire presso la Sede Terminale.

## **INFORMAZIONI TECNICHE**

La consegna all'Operatore del collegamento di backhauling può essere effettuata:

- Presso il Punto di Consegna Periferica (stazione radio o altro) in diverse modalità :
  - terminando il collegamento in apposita borchia ottica;
  - installando un MOC, Modulo Ottico Compatto, per la terminazione del collegamento;
  - direttamente al connettore ottico in cui si realizza l'inserimento all'apparato dell'Operatore.
- Presso il Punto di Presenza della rete Operatore, che può variare a seconda delle sue esigenze:
  - al CNO (Centro Nodale Ottico) o CRO (Cabinet Ripartilinea Ottico) di FiberCop eventualmente presenti su sede stradale;
  - all'interno della Centrale in cui è già presente l'Operatore, previa indicazione degli spazi e/o apparati a sua disposizione; in questo caso FiberCop realizzerà anche il collegamento tra la rete secondaria e la rete primaria in relazione all'esigenza dell'Operatore.

## CONDIZIONI DI FORNITURA

I servizi di connettività in fibra Backhauling, precedentemente illustrati, sono caratterizzati da un elevato livello di personalizzazione dell'infrastruttura. Sulla base di questa considerazione, ogni richiesta di questo tipo sarà esaminata da FiberCop, in termini di effettiva fattibilità (Studio di Fattibilità), il cui esito sarà comunicato all'Operatore, tramite le apposite strutture commerciali. Le richieste dovranno pervenire secondo le modalità indicate dalla struttura commerciale di FiberCop.

## PREZZI

Il Servizio prevede due modalità di acquisto:

- noleggio pay per use, con canone mensile e contributo Una Tantum di Attivazione, insieme ad un eventuale contributo Una Tantum di Realizzazione in caso di necessità di scavo/adeguamento di rete per il raggiungimento de Punto di Consegna Periferico; tale offerta prevede l'indicazione di un periodo minimo di durata del servizio;
- noleggio pluriennale in modalità IRU, con la corresponsione di un contributo IRU e di un contributo Una Tantum di Attivazione, in aggiunta ad un eventuale contributo Una Tantum di Realizzazione in caso di necessità di scavo/adeguamento di rete per il raggiungimento de Punto di Consegna Periferico; la durata dell'IRU sarà definita in funzione della richiesta dell'Operatore.

Le condizioni economiche saranno di volta in volta oggetto di specifica quotazione, in funzione dello studio di fattibilità.