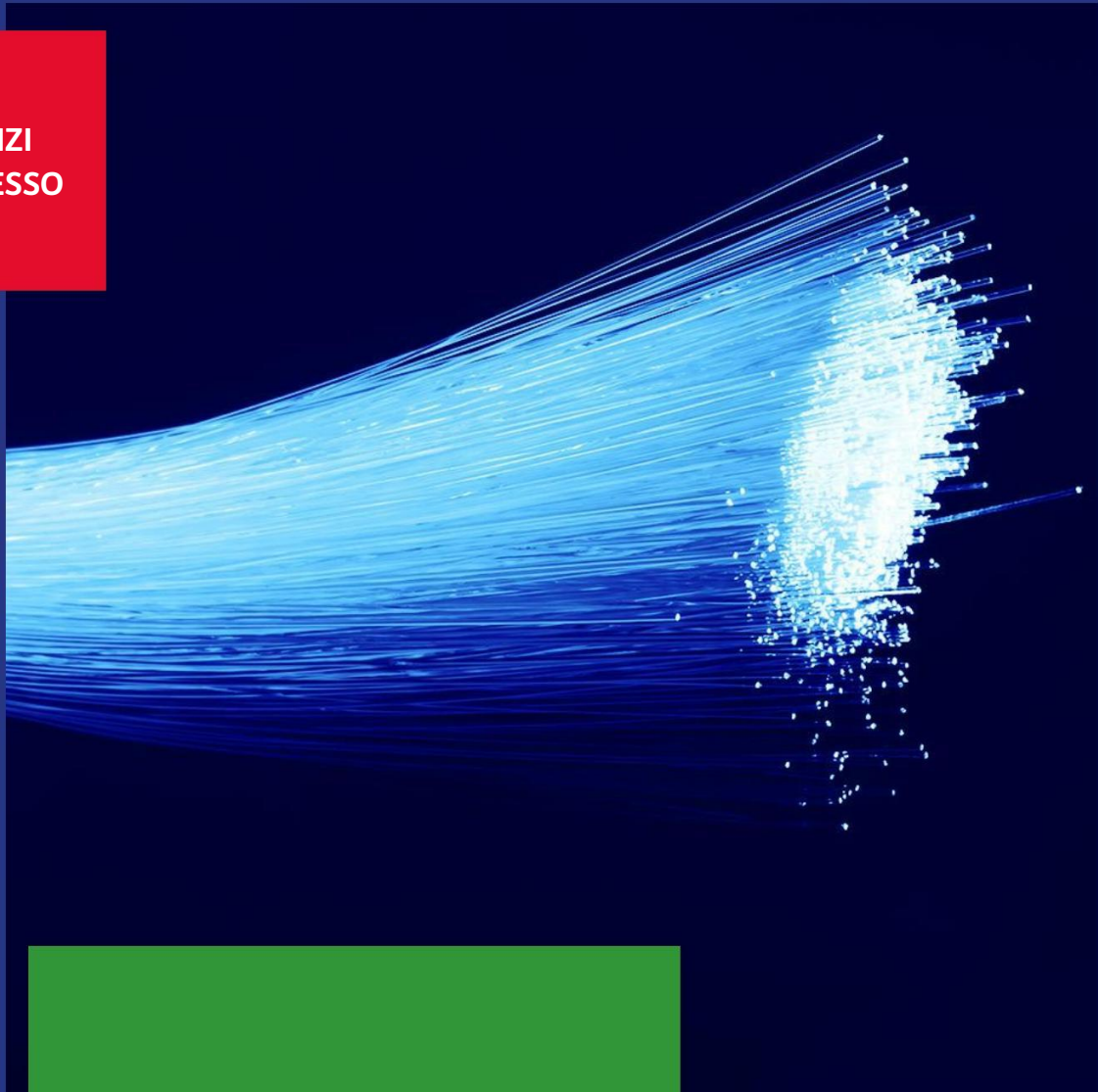


SERVIZI
DI ACCESSO



Semi-GPON

Il servizio di Accesso UBB su rete Semi-GPON consente di fornire all'Operatore il collegamento passivo FTTH tra l'armadio stradale ed il proprio cliente finale.

A CHI È RIVOLTO

FiberCop è, infatti, un Operatore Wholesale-only, e non commercializza quindi i propri servizi ai clienti finali; la nostra offerta di servizi di rete intermedi è invece rivolta 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 E CONDIZIONI DI FORNITURA

L'architettura di riferimento per le città definite nel piano di copertura della nuova rete secondaria in fibra di FiberCop, prevede punti di presenza stradale in armadi ottici (denominati anche CRO o Cabinet Ripartilinea Ottico) dai quali si dirama la rete secondaria FTTH verso le unità abitative.

L'architettura di riferimento -consultabile su www.fibercop.it - si caratterizza per i seguenti elementi di rete:

- rete ottica secondaria di tipo punto-punto dall'armadio ottico all'edificio, inclusa la tratta di adduzione;
- punto di Terminazione di Edificio (PTE);
- armadio Ottico nel quale vengono posizionati gli splitter ottici passivi;
- fattore complessivo di splitting di ogni singola Semi-GPON pari a 1:64, ottenuto con 2 livelli di splitting: 1:4 primario e 1:16 secondario, entrambi posti nell'armadio ottico;
- punto di consegna della Semi-GPON su porta di ingresso dell'armadio ottico;

Nel caso delle città già sviluppate in FTTH prima della costituzione di FiberCop, l'architettura di riferimento della rete Semi-GPON di FiberCop prevede uno splitting distribuito lungo la rete secondaria; il primo livello di splitting avviene al CNO (Centro Nodale Ottico) ed un secondo livello al PTE, per un rapporto complessivo sempre pari a 1:64.

Per accedere ai punti di consegna della Semi-GPON (CRO/CNO) in entrambe le architetture di rete, l'Operatore potrà raccordare la propria rete primaria in fibra nel pozzetto adiacente al CRO/CNO denominato PTO (Punto di Terminazione OLO). L'operazione, definita "servizio di infrastrutturazione", è erogato da FiberCop, tramite progettazione dedicata, da concordare con la struttura commerciale di FiberCop.

Al termine "dell'infrastrutturazione", per fornire ai clienti finali il proprio servizio commerciale FTTH, l'Operatore potrà utilizzare i singoli accessi UBB, realizzati in tecnologia Semi-GPON.

MODALITÀ DI OFFERTA

Le Condizioni di offerta del servizio Full-GPON si differenziano tra le aree geografiche in cui l'Operatore sceglie di co-investire con FiberCop nella realizzazione della nuova rete in fibra.

L'Offerta di Co-investimento (<https://wdc.wholesale.telecomitalia.it>) pubblicata il 29 gennaio scorso, integrata in data 21 Aprile 2021, offre tutti i dettagli in merito. Di seguito elenchiamo i punti principali.

MODALITÀ DI ADESIONE DEI CO-INVESTITORI

L'adesione al Co-investimento prevede l'assunzione di un impegno, da parte degli Operatori interessati, per la condivisione del rischio di realizzazione della Rete FTTH di FiberCop.

Le due modalità di adesione previste sono:

- tramite IRU (Indefeasible Right of Use/ Diritto irrevocabile d'uso) in Accesso;
- tramite Minimo Garantito.

A fronte della modalità scelta ed in funzione dell'anno di adesione, i Co-investitori hanno accesso ad un listino prezzi personalizzato, sulla base dell'orizzonte temporale del piano di Co-investimento. Il listino sarà formalizzato in fase di adesione contrattuale con la struttura commerciale di FiberCop.

Entrambe le modalità prevedono una soglia minima geografica di ingresso, pari ad un singolo Comune. In deroga a questo principio generale, sulla base di eventuali esigenze del mercato, per i comuni con una popolazione ISTAT superiore a circa 200.000 abitanti, possono essere valutate richieste di adesione anche per frazioni del Comune di estensione significativa.

I Co-investitori possono scegliere di utilizzare modalità di adesione (IRU o Minimo Garantito) diverse in aree geografiche (Comuni) differenti, oltre che decidere di aderire al Co-investimento in aree (Comuni) di estensione geografica inferiore rispetto all'intero piano FiberCop.

CONDIZIONI REGOLAMENTARI

Nel caso di adesione tramite IRU ventennale, il Co-investigatore acquisisce il Servizio di Accesso al CRO di seguito descritto, relativamente a tutti gli armadi ottici realizzati da FiberCop nei Comuni in cui l'Operatore ha scelto tale modalità di Co-investimento.

A fronte del pagamento del corrispettivo IRU 20 anni, le cui tariffe sono riportate nella tabella che segue, il servizio di Accesso al CRO in IRU prevede:

- l'accesso ventennale agli apparati dell'armadio ottico (Splitter ottici e bretelle) per servire fino ad un massimo di 64 clienti; ogni Accesso al CRO si traduce nella disponibilità di uno splitter primario a cui sono attestabili un massimo di 64 collegamenti in rete secondaria punto-punto;
- il diritto di applicazione dei prezzi Pay per Use dei Collegamenti riservati ai Co-investitori riportati più avanti, validi per 20 anni a partire dall'anno di adesione al Co-investimento, senza ulteriori impegni sui volumi di Collegamenti UBB e sul relativo fatturato; i prezzi Pay per Use applicabili sono quelli relativi all'anno di adesione al Co-investimento.

Per ciascun armadio ottico l'Operatore può chiedere al massimo due Accessi al CRO (due splitter primari); ulteriori splitter primari richiesti saranno sottoposti a verifiche di fattibilità.

Anno di adesione del Co-investigatore	IRU 20 anni per Accesso al CRO (€/splitter primario)
2021-2027	3.500
Dal 2028	A prezzi di mercato

ADESIONE TRAMITE MINIMO GARANTITO

Nel caso di adesione tramite Minimo Garantito, l'Operatore assume specifici impegni di fatturato annuo minimo per l'acquisto dei Collegamenti UBB, per un orizzonte temporale di 10 anni, secondo le condizioni descritte di seguito. I valori di fatturato annuo minimo garantito sono calcolati sulla base del piano di sviluppo dei volumi di Collegamenti UBB dell'Operatore nell'orizzonte decennale, secondo i prezzi Pay per Use dei Collegamenti riservati ai Co-investigatori, rispettando la soglia minima di ingresso per il Co-investimento a Minimo Garantito come di seguito indicato.

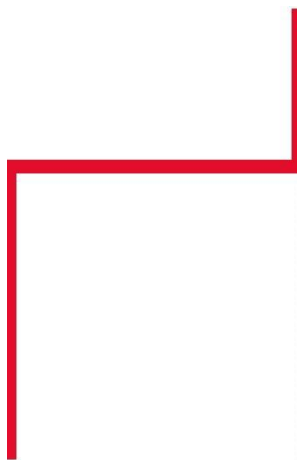
I Co-investigatori possono aderire a questo modello di business, sia se direttamente interconnessi alla rete di FiberCop, sia tramite la rete interconnessa a FiberCop di altri operatori già Co-investigatori. In questa ultima configurazione, l'adesione al modello di Minimo Garantito si ottiene cumulando gli accessi passivi, che l'Operatore acquista direttamente da FiberCop, con gli accessi attivi (di tipo VULA o bitstream FTTH) che lo stesso Operatore acquista da altri Co-investigatori.

SOGLIA MINIMA DI INGRESSO PER L'ADESIONE TRAMITE MINIMO GARANTITO

La soglia di ingresso per il Co-investimento a Minimo Garantito è pari ad un numero di accessi UBB, acquistati da FiberCop, riconducibile al 10% delle UIT (Unità Immobiliari Tecniche) coperte nell'insieme dei Comuni prescelti dal Co-investigatore. Questa quantità è riferita ad un arco temporale di dieci anni dall'anno di adesione nei comuni selezionati dal Co-investigatore.

Al fine di consentire la partecipazione al Co-investimento anche da parte degli Operatori con base di clientela non sufficiente al raggiungimento della suddetta soglia minima del 10%, è previsto un accesso agevolato al Co-investimento; si tratta di una modalità espressamente riservata ad operatori con una quota di mercato retail degli accessi a banda larga e ultra-larga a livello nazionale inferiore al 5% (come desumibile dall'Osservatorio sulle Comunicazioni pubblicato da AGCom). Questi Operatori saranno considerati Co-investigatori a tutti gli effetti ed avranno accesso ai prezzi "Pay per use" dei collegamenti riservati a tale categoria, a condizione che assumano l'impegno di acquistare, in un periodo di dieci anni dall'adesione, un numero di accessi pari almeno all'1% delle UIT coperte da FiberCop, nei Comuni selezionati dal Co-investigatore.

Gli operatori minori che utilizzano tale modalità di accesso agevolato al Co-investimento con un livello ridotto di volumi (minimo garantito) nelle aree in cui ne usufruiscono, devono acquisire i collegamenti attraverso un altro Co-investigatore, ottenendo da quest'ultimo accessi attivi di tipo VULA-H o bitstream-H. Si precisa, tuttavia, che gli Operatori minori, così come sopra definiti, hanno sempre la possibilità di aderire al Co-investimento con le due modalità standard di partecipazione (Accesso al CRO in IRU e impegno di acquisto di "minimi garantiti" non inferiori al 10% delle UIT dei Comuni di interesse) nel Comune o nei Comuni di loro interesse.



PREZZI PAY PER USE DELL'ACCESSO SEMI-GPON PER I CO-INVESTITORI

Per la fornitura dei Collegamenti Semi-GPON nelle aree geografiche in cui l'Operatore aderisce al Co-investimento, si applicano i prezzi indicati in tabella, che variano in funzione dell'anno di adesione al Co-investimento e che si mantengono invariati per tutto l'orizzonte temporale di adesione:

Anno di adesione del Co-investitore	Corrispettivo Mensile per Collegamento Semi-GPON (€/m)	Contributo per attivazione (€)	Contributo per cessazione(€)
2021	8,50	70,00	20,00
2022	8,71	71,00	20,30
2023	8,93	72,00	20,60
2024	9,16	73,00	20,90
2025	9,39	74,10	21,20
2026	9,53	74,80	21,40
2027	9,69	75,40	21,60
Dal 2028	A prezzi di mercato		