

LISTINO DI FIBERCOP

Servizi di Accesso NGAN

*Fibre Ottiche Primarie e Secondarie,
Segmenti di Terminazione in Fibra Ottica*

(Mercato 1B)

15 aprile 2026

INDICE

1	PREMESSA.....	4
2	NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	7
	2.1 NORMATIVA COMUNITARIA.....	7
	2.2 NORMATIVA NAZIONALE.....	7
3	DESTINATARI DEL LISTINO	8
4	STRUTTURA DEL LISTINO.....	9
5	DATA DI PUBBLICAZIONE, VALIDITÀ E DECORRENZA	10
6	REVOCA DEGLI OBBLIGHI REGOLAMENTARI NEI COMUNI DEL MERCATO 1A	11
7	DEFINIZIONI.....	12
8	SERVIZI OFFERTI	16
9	SERVIZIO DI ACCESSO ALLE FIBRE OTTICHE IN RETE LOCALE D'ACCESSO PRIMARIA E/O SECONDARIA.....	18
	9.1 DESCRIZIONE DEL SERVIZIO.....	18
	9.2 ELEMENTI DEL SERVIZIO.....	19
	9.3 CONDIZIONI TECNICHE.....	22
	9.4 CONDIZIONI ECONOMICHE.....	23
	9.5 PRENOTAZIONE DI FIBRE OTTICHE PRIMARIE IN AREE NGAN DOVE È STATO PUBBLICATO L'ANNUNCIO PER REALIZZAZIONE CONGIUNTA DI NUOVE INFRASTRUTTURE DI POSA LOCALI.....	27
10	SERVIZIO DI ACCESSO AI SEGMENTI DI TERMINAZIONE IN FIBRA OTTICA	28
	10.1 DESCRIZIONE DEL SERVIZIO.....	28
	10.2 ELEMENTI DEL SERVIZIO.....	28
	10.3 CONDIZIONI TECNICHE.....	30
	10.4 CONDIZIONI ECONOMICHE.....	30
	10.5 PROCEDURA CAMBIO OPERATORE.....	33
11	STUDIO DI FATTIBILITA'	34
12	SERVIZI ACCESSORI	36

12.1	SERVIZIO DI INTERCONNESSIONE DI FIBRE OTTICHE.....	36
12.2	SERVIZI DI COLOCAZIONE.....	37
13	INTERVENTI A VUOTO	38
13.1	INTERVENTI DI FORNITURA A VUOTO	38
13.2	INTERVENTI DI MANUTENZIONE A VUOTO	39

1 PREMESSA

FiberCop, ai sensi dell'art. 27, comma 2, della delibera 58/26/CONS, pubblica il Listino dei servizi di *Accesso alle reti NGAN* (Next Generation Access Network) "*Fibre Ottiche Primarie e Secondarie, Segmenti di Terminazione in Fibra Ottica*" e relativi servizi accessori (Mercato 1B).

Ai sensi dell'art. 2, commi 5 e 6, della delibera 58/26/CONS, per il mercato rilevante dei servizi di accesso locale all'ingrosso in postazione fissa (Mercato n. 1) sono individuati due mercati geografici subnazionali, in particolare:

- a) Mercato 1A, che comprende i 239 Comuni elencati in Appendice del Documento III della delibera 58/26/CONS;
- b) Mercato 1B, che comprende i Comuni del Resto d'Italia, dove a sua volta sono individuate le seguenti tre Aree in cui – alla luce di un differente livello di concorrenzialità – si prevede una differenziazione geografica dei rimedi.
 1. Area 1B.1: che comprende i 91 Comuni elencati in Appendice del Documento III della delibera 58/26/CONS; FiberCop potrà fissare prezzi liberi su base commerciale dopo un provvedimento che l'Autorità adotterà alla conclusione del procedimento AGCM 1874 di modifica del MSA; nelle more saranno applicati prezzi "equi e ragionevoli";
 2. Area 1B.2: che comprende i 4.999 Comuni elencati in Appendice del Documento III della delibera 58/26/CONS;
 3. Area 1B.3: che comprende i restanti Comuni del Mercato 1B.

Le liste dei Comuni dei Mercati 1A e 1B (incluse le relative Aree 1B.1, 1B.2 e 1B.3) sono aggiornate periodicamente, con cadenza annuale, dall'AGCom (cfr. delibera 58/26/CONS, art. 2, comma 7).

FiberCop, con il presente Listino, ai sensi dell'art. 9, comma 1, della delibera 58/26/CONS, fornisce agli Operatori i seguenti servizi di accesso locale alla propria rete in fibra ottica NGAN (Next Generation Access Network): *Fibre Ottiche Primarie e Secondarie, Segmenti di Terminazione in Fibra Ottica* sul territorio dei Comuni del Resto d'Italia (Mercato 1B) a prezzi equi e ragionevoli.

FiberCop, nella realizzazione della propria rete NGAN, adotta sia l'architettura FTTH (Fiber To The Home) punto-multipunto (G-PON/XGS-PON) sia l'architettura FTTCab (Fiber To The Cabinet).

FiberCop assicura l'accesso alle Fibre Ottiche e ai Segmenti di Terminazione in Fibra Ottica nelle seguenti porzioni della propria rete di accesso locale NGAN:

- Fibra Ottica in rete di accesso Primaria su rete NGAN;
- Fibra Ottica in rete di accesso Secondaria su rete NGAN FTTH;
- Segmento di Terminazione in Fibra Ottica su rete NGAN FTTH.

Quindi, i servizi di accesso alle porzioni di rete sopra indicate sono offerti da FiberCop esclusivamente in Aree di Centrale dove FiberCop realizza la propria rete NGAN.

FiberCop pubblica sul proprio Portale (<https://market.fibercop.com/>) la lista delle Aree di Centrale nelle quali tali servizi sono offerti.

FiberCop fornisce, altresì, i servizi accessori di Colocazione presso le Centrali locali della propria rete di accesso, secondo le condizioni tecniche ed economiche descritte nel Listino per i servizi di Colocazione (Mercato 1B).

Il Listino presenta le condizioni tecniche ed economiche, le modalità di fornitura e ripristino dei servizi oggetto del Listino stesso. Esso include idonei *Service Level Agreement* (SLA), differenziati in SLA base e *premium*, contenenti i tempi di *provisioning* e *assurance* per ciascun servizio e gli *standard* di qualità adottati, corredati da penali in caso di ritardato e/o mancato adempimento agli obblighi contrattuali. Il Listino include, inoltre, il dettaglio delle procedure tra FiberCop e l'Operatore per la richiesta e la fornitura dei servizi e per le richieste di intervento in caso di malfunzionamento, nonché le modalità di attivazione delle procedure di fatturazione.

Il Listino è applicabile previa sottoscrizione di appositi Contratti da negoziare tra FiberCop e ciascun Operatore che dovrà accettare l'applicazione degli standard di FiberCop in materia di Safety.

Il Listino non pregiudica la possibilità per le Parti di negoziare, in sede di accordo bilaterale, modalità, termini e condizioni differenti per la fornitura dei servizi.

FiberCop si riserva di modificare il Listino a seguito di eventuali variazioni normative e regolamentari che comportino modifiche nella struttura o nelle condizioni economiche dei servizi offerti.

Il presente Listino e le relative *News* sono pubblicati sul "Portale FiberCop", all'indirizzo <https://market.fibercop.com/>.

Tutte le condizioni economiche relative ai servizi offerti nel presente Listino sono al netto dell'Imposta sul Valore Aggiunto (IVA).

2 **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

2.1 *Normativa comunitaria*

- Direttiva 2018/1972/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018, che istituisce il Codice europeo delle comunicazioni elettroniche (rifusione) (CCEE o Codice UE).
- Raccomandazione 2020/2245/UE della Commissione europea, del 18 dicembre 2020, relativa ai mercati rilevanti di prodotti e servizi del settore delle comunicazioni elettroniche che possono essere oggetto di una regolamentazione *ex ante* ai sensi della direttiva 2018/1972/UE del Parlamento europeo e del Consiglio che istituisce il Codice europeo delle comunicazioni elettroniche.

2.2 *Normativa nazionale*

- Decreto legislativo 1° agosto 2003, n. 259, recante "Codice delle comunicazioni elettroniche" e s.m.i..
- Delibera AGCom n. 58/26/CONS dell'11 marzo 2026, recante "Analisi dei mercati dei servizi di accesso alla rete fissa ai sensi dell'articolo 89 del Codice".

3 DESTINATARI DEL LISTINO

Il Listino è rivolto agli Operatori titolari di autorizzazione generale per le reti e i servizi di comunicazione elettronica ad uso pubblico ai sensi del decreto legislativo 1° agosto 2003, n. 259 (recante “Codice delle comunicazioni elettroniche”) e s.m.i..

4 STRUTTURA DEL LISTINO

Il Listino dei servizi di *accesso NGAN* è composto, oltre che dal presente documento, anche da:

- "Manuale delle Procedure di FiberCop: Servizi di Accesso NGAN "*Fibre Ottiche Primarie e Secondarie, Segmenti di Terminazione in Fibra Ottica*" (Mercato 1B) – 15 aprile 2026", che definisce le procedure tra FiberCop e l'Operatore per la richiesta, la fornitura e l'assistenza dei servizi (di seguito "*Manuale delle Procedure*");
- "*Service Level Agreement* di FiberCop: Servizi di Accesso NGAN "*Fibre Ottiche Primarie e Secondarie, Segmenti di Terminazione in Fibra Ottica*" (Mercato 1B) – 15 aprile 2026", che definisce i tempi di *provisioning assurance* dei servizi (di seguito "*SLA*").

5 DATA DI PUBBLICAZIONE, VALIDITÀ E DECORRENZA

Il Listino dei servizi di *accesso NGAN* di FiberCop è pubblicato il 15 aprile 2026 ai sensi dell'art. 27, comma 2, della delibera 58/26/CONS.

Il Listino ha validità dal 1° gennaio 2026 al 31 dicembre 2028, salvo ove diversamente specificato.

Dal 1° gennaio 2026 al 15 settembre 2026, FiberCop applica sul territorio dei Comuni del Resto d'Italia (Mercato 1B) le condizioni economiche previste dalla delibera 114/24/CONS per l'anno 2026 (qualora già definite) o dall'Offerta di Riferimento relativa all'anno 2025, come approvata dall'Autorità.

Dal 16 settembre 2026 FiberCop applica sul territorio dei Comuni del Resto d'Italia (Mercato 1B), ai sensi della delibera 58/26/CONS, condizioni economiche eque e ragionevoli.

Per le condizioni economiche (IRU, canoni e contributi *una tantum*) che sono espressamente valorizzate nel Listino per gli anni 2027 e 2028:

- per l'anno 2027, se l'inflazione dell'anno 2026 supera la franchigia del 2%, la quota parte di inflazione che eccede il 2% sarà recuperata nell'anno 2027;
- per l'anno 2028, se l'inflazione dell'anno 2027 supera la franchigia del 2%, la quota parte di inflazione che eccede il 2% sarà recuperata nell'anno 2028.

Per le restanti condizioni economiche che **non** sono espressamente valorizzate nel Listino:

- per l'anno 2027 sono pari a quelle valide a decorrere dal 16 settembre 2026, incrementate dell'inflazione dell'anno 2026 (senza applicazione di alcuna franchigia);
- per l'anno 2028 sono pari a quelle dell'anno 2027, incrementate dell'inflazione dell'anno 2027 (senza applicazione di alcuna franchigia).

Per inflazione si fa riferimento all'indice dei prezzi al consumo per le Famiglie di Operai e Impiegati (FOI) al netto dei tabacchi, calcolato dall'ISTAT come variazione dicembre (anno N)/dicembre (anno N-1).

6 REVOCA DEGLI OBBLIGHI REGOLAMENTARI NEI COMUNI DEL MERCATO 1A

Dal 16 marzo 2026, sulla base della delibera 58/26/CONS (art. 4 "*Revoca degli obblighi regolamentari nei Mercati 1A e 2A*"), sono revocati, nei Comuni del Mercato 1A di cui al par. 1, gli obblighi imposti a FiberCop dalla delibera 114/24/CONS ove ancora presenti, sussistendo in tale mercato condizioni di concorrenza effettiva.

FiberCop può quindi applicare nei Comuni del Mercato 1A condizioni tecnico-economiche, di fornitura e di assistenza tecnica, inclusi SLA e penali, basate sulla libera negoziazione commerciale con l'Operatore e diverse da quelle applicate nel Resto d'Italia che sono disciplinate dal presente Listino.

In particolare, ad eccezione del Comune di Milano, ove gli obblighi regolamentari sono stati già rimossi dalla delibera 348/19/CONS a partire dall'8 agosto 2019 e dei Comuni ove gli obblighi regolamentari sono stati già rimossi dalla delibera 114/24/CONS a partire dal 6 maggio 2024, FiberCop può fornire i servizi inclusi nel Mercato 1A secondo quanto di seguito indicato:

- dal 1° gennaio 2026 al 15 marzo 2026 FiberCop applica le condizioni economiche previste dalla delibera 114/24/CONS per l'anno 2026 (qualora già definite) o dall'Offerta di Riferimento relativa all'anno 2025, come approvata dall'Autorità;
- per i servizi che risultano attivi alla data del 15 marzo 2026:
 - o dal 16 marzo 2026 al 15 marzo 2027, FiberCop assicura la fornitura e la manutenzione degli stessi, applicando condizioni economiche al massimo uguali a quelle previste dalla delibera 114/24/CONS per l'anno 2026 (qualora già definite) o dall'Offerta di Riferimento relativa all'anno 2025, come approvata dall'Autorità e condizioni tecniche e gestionali, inclusi SLA e penali, vigenti pro tempore;
 - o dal 16 marzo 2027, FiberCop può fornire detti servizi a condizioni commerciali;
- per i servizi attivati/migrati dal 16 marzo 2026, FiberCop può applicare condizioni commerciali.

7 DEFINIZIONI

Per i servizi inclusi nel presente Listino valgono le definizioni nel seguito riportate:

- a. "Next Generation Access Network (NGAN)": una rete di accesso cablata costituita in tutto o in parte da elementi ottici e realizzata, sulla base dei piani di sviluppo di rete di FiberCop, per coprire con un'estensione capillare una porzione di territorio all'interno di un'area di centrale; essa è in grado di fornire, a tutta l'utenza di tipo prevalentemente residenziale ed, eventualmente, a quella *business* sottesa, servizi d'accesso a banda ultralarga con caratteristiche più avanzate (quale una maggiore capacità di trasmissione) rispetto a quelle fornite tramite le reti in rame esistenti.
- b. "FTTCab (Fiber To The Cabinet)": rete NGAN che prevede il collegamento in Fibra Ottica dalla Centrale locale fino alla Optical Network Unit collocata presso il Cabinet in rete di accesso (ONUCab).
- c. "FTTH (Fiber To The Home)": rete NGAN che prevede il collegamento in Fibra Ottica dalla centrale locale fino alla Optical Network Termination (ONT) all'interno dell'Unità Immobiliare. FiberCop realizza la propria rete NGAN FTTH con tecnologia G-PON/XGS-PON in modalità punto-multipunto.
- d. "Borchia Ottica d'utente": terminazione ottica passiva interna all'Unità Immobiliare, installabile all'interno di scatole ad incasso o a sbalzo UNI 503 o scatole telefoniche 8 x 8cm, che costituisce il punto di consegna del collegamento lato Cliente mediante connettori SC/APC.
- e. "Area NGAN": area di centrale, o porzione della stessa, oggetto di sviluppo di rete NGAN.
- f. "GIOIA (Gestione Infrastrutture Ottiche In Accesso)": Applicativo Cartografico che permette di visualizzare, su cartografia digitale, i punti di accesso delle Fibre Ottiche Primarie e Secondarie e gli Edifici Connected FO ed inoltre di gestire il processo di assegnazione dalla Manifestazione di Interesse fino all'assegnazione dei servizi di accesso alle Fibre Ottiche Primarie e/o Secondarie.

- g. "Studio di Fattibilità (SdF)": verifica progettuale di FiberCop riguardante la fornitura del servizio di accesso alla Fibra Ottica Primaria, alla Fibra Ottica Secondaria o al Segmento di Terminazione in Fibra Ottica richiesto dall'Operatore.
- h. "Diritti IRU (Indefeasible Right of Use)": diritti reali d'uso esclusivo limitato nel tempo e con il mantenimento della proprietà in capo al concedente.
- i. "Fibra Ottica": una fibra ottica non illuminata (spenta) da emissioni di apparati optoelettronici appartenente alla rete NGAN di FiberCop.
- j. "Fibra Ottica in Rete Locale di Accesso": rete in Fibra Ottica che collega gli edifici privati ad una centrale locale; è suddivisa in due parti: Fibra Ottica in Rete Primaria e Fibra Ottica in Rete Secondaria.
- k. "Fibra Ottica in Rete Primaria" o "Fibra Ottica Primaria": collegamento in Fibra Ottica in Rete Locale di Accesso che collega il PTO (posizionato in prossimità del CRO/ONUCab/CNO) con la Centrale FiberCop di pertinenza; può essere sviluppata in singola via o in doppia (ad anello).
- l. "Fibra Ottica in Rete Secondaria" o "Fibra Ottica Secondaria": collegamento in Fibra Ottica in Rete Locale di Accesso FTTH che collega ogni singolo Edificio, presso il PMI, con il PTO di pertinenza (posizionato in prossimità del CRO/ONUCab/CNO); è sviluppata in singola via.
- m. "Segmento di Terminazione in Fibra Ottica": segmento in Fibra Ottica, appartenente alla rete NGAN FTTH di FiberCop, che collega la borchia localizzata all'interno dell'UI con il primo punto di distribuzione posto alla base dell'edificio, il PMI.
- n. "CNO (Centro Nodale Ottico)": punto di confine tra la Rete Ottica Primaria e la Rete Ottica Secondaria della Rete Locale di Accesso FTTH; al suo interno è posizionato lo splitter ottico primario atto a realizzare la rete NGAN di tipo punto-multipunto (G-PON/XGS-PON).
- o. "CRO (Cabinet Ripartilinea Ottico)": punto di flessibilità della Rete Ottica Secondaria, che separa la Rete Ottica Primaria dalla Rete Ottica Secondaria della Rete Locale di Accesso FTTH, posizionato in sede stradale tipicamente in prossimità di un armadio ripartilinea della rete in rame; il CRO è un armadio di permutazione ottica che consente la permuta delle fibre

ottiche della Rete Secondaria in uscita dal CRO con le fibre ottiche della Rete Primaria in ingresso al CRO; al suo interno sono posizionati gli splitter ottici primario e secondario atti a realizzare la rete NGAN di tipo punto-multipunto (G-PON/XGS-PON).

- p. "PTO (Punto di Terminazione OAO)": punto di consegna agli Operatori delle Fibre Ottiche Primarie. Punto di consegna agli Operatori anche delle Fibre Ottiche Secondarie in ambito stradale in architettura CNO; è generalmente rilegato, in fase di richiesta, al CNO o alla muffola in prossimità del CRO/ONUCab e condivisibile tra più Operatori.
- q. "PFO (Punto di Flessibilità Ottico)": punto di flessibilità, sezionamento e controllo delle Rete Ottica Secondaria, all'interno del CRO, costituito da connettori SC-APC, che consente le attività di esercizio e manutenzione delle fibre ottiche in architettura CRO.
- r. "Rete in Fibra Ottica G-PON/XGS-PON": Rete Locale di Accesso FTTH sviluppata secondo la tecnologia G-PON/XGS-PON (Gigabit-Passive Optical Network)/(10G Symmetric-Passive Optical Network), interamente passiva e prevede la presenza di apparati passivi di splitting (suddivisione e replica) del segnale ottico su più fibre ottiche, denominati "splitter".
- s. "PMI (Punto di Mutualizzazione di Immobile)": punto di consegna agli Operatori delle Fibre Ottiche della Rete Locale di Accesso Secondaria FTTH provenienti da un PTO; può essere posizionato all'interno o all'esterno dell'edificio e può essere collocato in una scatola dedicata o all'interno del ROE/PTE; svolge anche la funzione di Punto di Mutualizzazione cioè il punto in cui viene fornito il servizio di Segmento di Terminazione in Fibra Ottica, quindi il punto di cessione della Fibra Ottica che connette l'UI del Condominio all'Operatore richiedente.
- t. "PTE (Punto di Terminazione Edificio)": punto di interconnessione tra le Fibre Ottiche provenienti da un CRO e quelle del cablaggio verticale verso le Unità Immobiliari (UI); può alloggiare il Punto di Mutualizzazione per la permuta delle Fibre Ottiche del verticale tra diversi Operatori; può essere posizionato all'interno o all'esterno dell'edificio.
- u. "Punto di Attestazione Ottica (PAO)": singola attestazione ottica all'interno del PMI per la consegna agli Operatori della Fibra Ottica della Rete Locale di Accesso Secondaria FTTH.

- v. "PTC (Punto di Terminazione in Centrale) o ODF (Optical Distribution Frame)": punto di consegna agli Operatori delle Fibre Ottiche della Rete Locale di Accesso Primaria nella Centrale in cui l'Operatore è collocato.
- w. "Collegamento": una (1) Fibra Ottica tra:
- PTC e PTO;
 - PTO e ROE/PMI o PTE/PMI;
 - ROE/PMI o PTE/PMI e borchia d'utente.
- x. "Punti di Confine di un Collegamento": connettori SC o LC di attestazione presso i Punti di Terminazione.
- y. "Edificio Connected FO": edificio raggiunto dalla Rete Secondaria FTTH dove le Fibre Ottiche sono attestate ad un Ripartitore Ottico di Edificio (ROE) o PTE condiviso tra più UI.
- z. "ROE (Ripartitore Ottico di Edificio): punto di interconnessione tra le Fibre Ottiche provenienti da un CNO e quelle del cablaggio verticale verso le Unità Immobiliari (UI); al suo interno è posizionato lo splitter ottico secondario atto a realizzare la rete NGAN di tipo punto-multipunto (G-PON/XGS-PON). Può alloggiare il Punto di Mutualizzazione per la permuta delle Fibre Ottiche del verticale tra diversi Operatori. Può essere posizionato all'interno o all'esterno dell'edificio
- aa. "UI (Unità Immobiliare)": singolo appartamento, abitazione ad uso residenziale o ufficio, all'interno di un edificio, servita da 1 (una) Fibra Ottica e/o da 1 (una) Coppia in Rame attestate ciascuna ad una borchia d'utente.

8 SERVIZI OFFERTI

Il presente Listino comprende le condizioni tecniche ed economiche per la fornitura dei seguenti servizi:

- servizio di accesso alle Fibre Ottiche in Rete Locale di Accesso Primaria e/o Secondaria;
- servizio di accesso ai Segmenti di Terminazione in Fibra Ottica;

FiberCop fornisce il servizio di accesso alle Fibre Ottiche in Rete Locale di sua proprietà (sono escluse le Fibre Ottiche affittate in IRU da terze parti) indipendentemente dall'utilizzo per cui è richiesto.

Per i servizi sopra elencati è fatto espressamente divieto all'Operatore di sub-concedere i Diritti IRU acquisiti da FiberCop.

Il Listino, inoltre, prevede i seguenti servizi accessori:

- servizio di Interconnessione delle Fibre Ottiche tra Rete Primaria e Rete Secondaria, richieste dall'Operatore.
- servizio di Interconnessione delle Fibre Ottiche tra Rete Secondaria e Segmento di Terminazione, richieste dall'Operatore.
- servizi di Colocazione presso le Centrali locali, secondo le condizioni tecniche ed economiche descritte nel Listino per i servizi di Colocazione (Mercato 1B).

Per l'Operatore che aderisce ai servizi del presente Listino, FiberCop mette a disposizione senza costi aggiuntivi, l'Applicativo Cartografico "GIOIA", sottoscrivendo l'apposito Contratto che ne regola e disciplina l'utilizzo. Tale applicativo gestisce i *workflow* (compreso lo scambio dei moduli) relativi ai servizi del presente Listino, con esclusione dei Segmenti di Terminazione in Fibra Ottica. La modellistica è esportabile da GIOIA in formato XLS/PDF ed è gestita in modalità automatica all'interno del Sistema ad esclusione del servizio di accesso alle Fibre Ottiche in Rete Locale Secondaria per il quale lo scambio è via e-mail.

L'Operatore che aderisce ad uno dei servizi del presente Listino può consultare le informazioni nel DataBase di FiberCop, pubblicato e periodicamente aggiornato sul Portale FiberCop nell'area riservata agli Operatori.

I Diritti IRU sulle Fibre ottiche Primarie/Secondarie acquisite dall'Operatore decorreranno dalla data di consegna e avranno la durata richiesta dall'Operatore tra quelle previste nel presente Listino.

Nel caso in cui FiberCop non dovesse essere più in grado di garantire i Diritti IRU sulle Fibre Ottiche Primarie/Secondarie già consegnate all'Operatore per motivi estranei alla propria responsabilità, adeguatamente documentati, FiberCop si impegna a ricercare una soluzione tecnica alternativa senza ulteriori oneri a carico dell'Operatore, anticipando tale soluzione con il più ampio preavviso possibile.

L'Operatore verificherà che la soluzione alternativa proposta da FiberCop sia equivalente e, in tal caso, accetterà la soluzione alternativa proposta da FiberCop. In questo caso i Diritti IRU si intenderanno trasferiti sulla Fibra Ottica Primaria/Secondaria alternativa per la durata residua.

Qualora l'Operatore ritenga di non poter accettare la soluzione alternativa funzionalmente equivalente proposta da FiberCop, i Diritti IRU si intenderanno cessati limitatamente alla Fibra Ottica Primaria/Secondaria interessata, senza responsabilità alcuna per le Parti. In tal caso, l'Operatore sarà tenuto a propria cura e spese a liberare le risorse di rete impegnate mentre FiberCop sarà tenuta a corrispondere all'Operatore, tramite l'emissione della relativa nota di credito, entro 60 giorni dalla data di richiesta di cessazione da parte dell'Operatore, un importo per ciascuna Fibra Ottica Primaria/Secondaria cessata, calcolato come segue:

$$I = (V_{IRU} \times P_{R/D})$$

dove:

- per V_{IRU} si intende il Corrispettivo IRU XX anni relativo all'ordine/i;
- per P_{R} si intende le annualità residue di mancato utilizzo della Fibra Ottica alla data del recesso;
- per D si intende la durata complessiva dell'IRU.

FiberCop
Tutti i diritti riservati

9 SERVIZIO DI ACCESSO ALLE FIBRE OTTICHE IN RETE LOCALE D'ACCESSO PRIMARIA E/O SECONDARIA

9.1 Descrizione del servizio

Il servizio di accesso alle Fibre Ottiche in Rete Locale d'Accesso Primaria e/o Secondaria consiste nella cessione di Diritti IRU su Collegamenti in Fibra Ottica in Rete Locale di Accesso, Primaria e Secondaria, posata per la realizzazione di reti NGAN.

Il servizio di accesso alle Fibre Ottiche in Rete Primaria è offerto sulle reti NGAN FTTCab e FTTH. Il servizio di accesso alle Fibre Ottiche in Rete Secondaria è offerto sulla rete NGAN FTTH.

FiberCop fornisce agli Operatori, attraverso l'Applicativo Cartografico "GIOIA", le informazioni relative alle ONUCab e alle centrali di pertinenza della rete FTTCab e le informazioni relative ai ROE/CNO/CRO e alle centrali di pertinenza della rete FTTH. Gli Operatori possono richiedere uno SdF per singola Fibra Ottica in Rete Primaria o Secondaria esclusivamente per i suddetti punti di accesso pubblicati in GIOIA.

FiberCop è disponibile a gestire su base Progetto la modalità di fornitura massiva delle Fibre Ottiche in Rete Primaria in modalità alternativa al processo standard descritto nel presente Listino.

L'Operatore interessato ad aderire all'Offerta massiva tramite un apposito Progetto, dovrà contattare il proprio Account Manager di FiberCop con il quale si concorderanno le modalità di esecuzione del progetto.

La fornitura "a progetto" si sostanzia principalmente nella centralizzazione e nel coordinamento, da parte di un Project Manager (PJM) di FiberCop, delle attività correlate al *provisioning* delle Fibre Ottiche su Rete Primaria.

Il piano operativo e le modalità di fornitura del servizio saranno funzione delle esigenze specifiche manifestate dall'Operatore e verranno dettagliate congiuntamente tra le Parti nel corso di

realizzazione del progetto che terrà comunque conto dei tempi di realizzazione previsti dagli Studi di Fattibilità.

Il servizio non comprende il Segmento di Terminazione in Fibra Ottica che è descritto nel relativo Capitolo.

Il servizio consiste nella fornitura di un collegamento composto da una Fibra Ottica ceduta nei punti di accesso realizzati per tale scopo.

Il servizio comprende le attività di manutenzione ordinaria secondo quanto descritto nel "Manuale delle Procedure". La manutenzione ordinaria si intende valida a far data dalla consegna all'Operatore del collegamento in Fibra Ottica.

L'Operatore potrà inoltre richiedere il servizio accessorio che prevede l'Interconnessione della Fibra Ottica in Rete Primaria con la Fibra Ottica in Rete Secondaria (cfr. par. 12.1) nel PTO (rete FTTH).

9.2 Elementi del servizio

Il servizio di Fibra Ottica in Rete Locale d'Accesso prevede la cessione di Collegamenti in Fibra Ottica in Rete Primaria e/o in Rete Secondaria; i Collegamenti sono ceduti tra i seguenti punti di accesso:

- collegamento in Rete Primaria:
 - dal PTO al PTC (ODF) nella centrale di riferimento;
- collegamento in Rete Secondaria:
 - dal PMI al PTO di riferimento in architettura CNO;
 - dal PMI al pozzetto in prossimità del CRO, contenente la ricchezza cavo che l'Operatore deve giuntare alla propria rete. In questo caso l'esercizio e la manutenzione della Rete Secondaria sono effettuati tramite il PFO.

Non è prevista la cessione di Fibre Ottiche in punti della rete diversi da quelli sopra descritti.

In particolare, ogni Operatore può richiedere un collegamento in Rete Primaria dalla Centrale di attestazione di FiberCop dove l'Operatore è collocato (o ha già richiesto la collocazione) in una delle seguenti forme previste dal Listino per i servizi di Collocazione: Fisica di tipo A o B; Virtuale tipo A, B o C.

Nelle Figura 1, Figura 2 e Figura 3 di seguito riportate sono rappresentate, in modo semplificato, la Rete Locale di Accesso in Fibra Ottica rispettivamente di tipo FTTH, con architettura CNO o con architettura CRO, e FTTCab.

Un PTO è in grado di fornire fino a 12 collegamenti di Fibra Ottica Primaria e/o Secondaria. Richieste superiori determinano:

- la posa di un secondo PTO per esigenze da 13 fino a 24 collegamenti;
- la posa di un terzo PTO per esigenze da 25 a 36 collegamenti;
- la posa di un quarto PTO per esigenze da 37 a 48 collegamenti.

In caso di spazio disponibile, il primo PTO sarà generalmente collocato direttamente all'interno del Pozzetto/Cameretta esistente al cui interno è già collocato il CNO (caso di PTO "senza Minipozzetto"), altrimenti il primo PTO sarà collocato all'interno di un Minipozzetto, da realizzare insieme alle relative infrastrutture di collegamento, presso il CNO (caso di PTO "con Minipozzetto").

Ogni eventuale PTO successivo al primo sarà posato all'interno di un Minipozzetto di nuova posa dedicato (caso di PTO "con Minipozzetto").

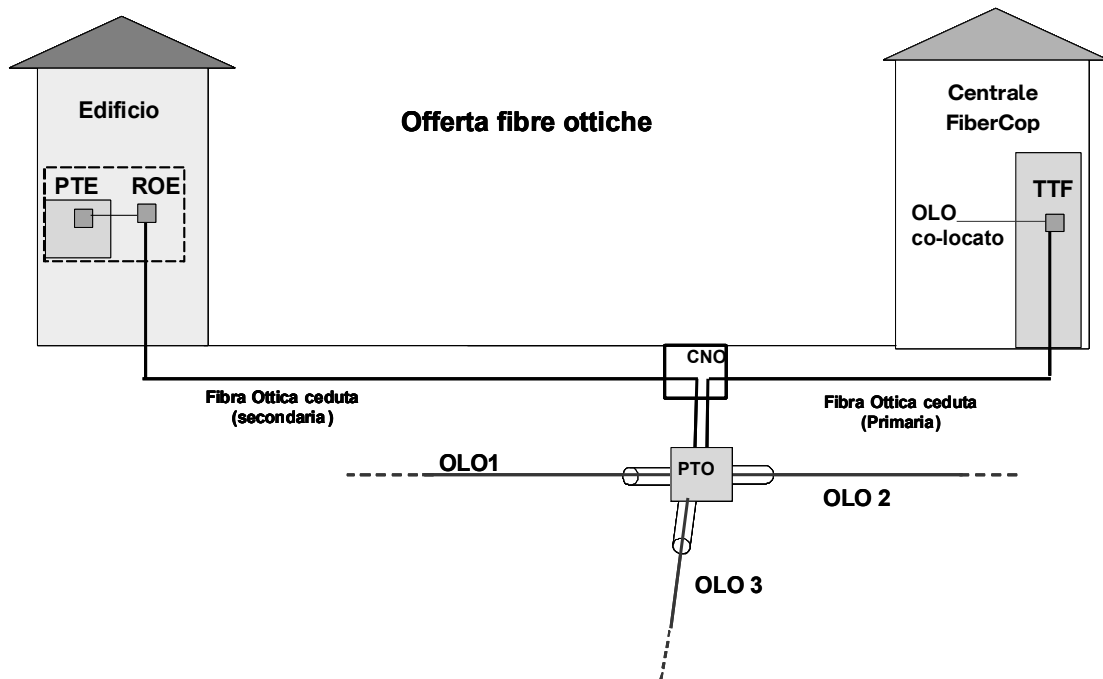


Figura 1: Rete Locale di Accesso in Fibra Ottica FTTH con architettura CNO

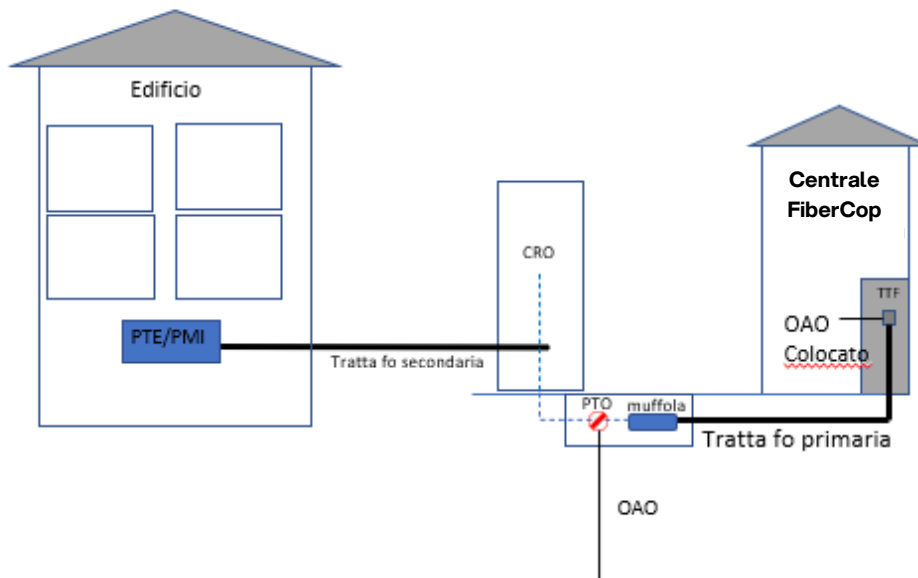


Figura 2: Rete Locale di Accesso in Fibra Ottica FTTH con architettura CRO

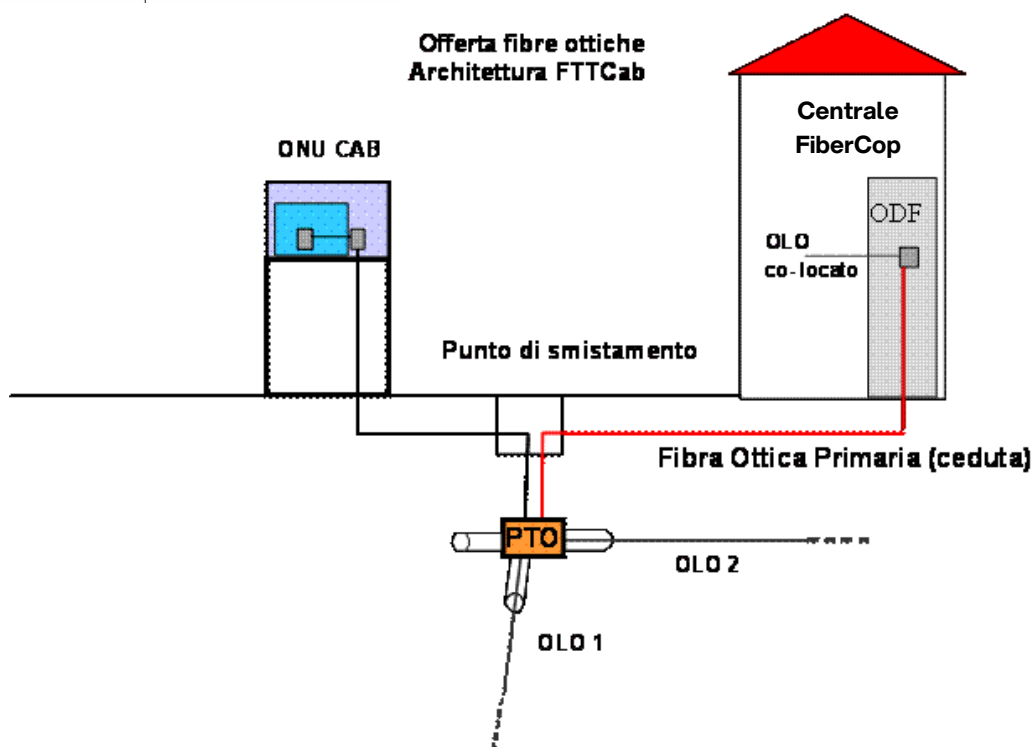


Figura 3: Rete Locale di Accesso in Fibra Ottica FTTCab

9.3 Condizioni tecniche

Il servizio è fornito a valle di una richiesta inviata dall'Operatore a FiberCop, tramite l'Applicativo gratuito GIOIA messo a disposizione da FiberCop, previa sottoscrizione dell'apposito Contratto che ne disciplina e regola l'utilizzo, e di uno Studio di Fattibilità (SdF) effettuato da FiberCop (uno SdF per ogni Fibra Ottica, che tiene conto della disponibilità della Fibra Ottica richiesta).

L'esito dello SdF fornisce all'Operatore le indicazioni relative alla disponibilità del collegamento in Fibra Ottica richiesto e la necessità di installare un nuovo PTO/PMI, pertanto, il punto di cessione del collegamento in Fibra Ottica avviene:

- presso la Centrale di FiberCop, all'ODF (PTC);
- presso il PTO in prossimità del CNO, del CRO o dell'ONUCab;

- presso l'Edificio Connected FO, in corrispondenza del PMI.

Non è prevista la cessione di Fibre Ottiche in punti della rete diversi da quelli sopra descritti, fatto salvo quanto riportato al par. 9.2.

Il servizio non è fornito quando, a valle dello SdF, è riscontrata l'indisponibilità di Fibra Ottica.

9.4 Condizioni economiche

Le condizioni economiche relative alla cessione, in modalità IRU, di collegamenti in Fibra Ottica, comprensive del servizio di Manutenzione ordinaria, si articolano nel seguente modo:

- un importo IRU (5, 10, 15 o 20 anni) per un collegamento in Fibra Ottica in Rete Primaria;
- un importo IRU (5, 10, 15 o 20 anni) per un collegamento in Fibra Ottica in Rete Secondaria (solo FTTH);
- un contributo per lo SdF del collegamento (cfr. Capitolo 11);
- un contributo per la permuta ottica al PTC/ODF;
- un contributo per la realizzazione del PTO, per un massimo di 12 collegamenti, in modalità "senza Minipozzetto" o "con Minipozzetto" presso il CNO di competenza (rete FTTH) o presso la ONUCab di competenza (rete FTTCab). Tale elemento è realizzato appositamente per la fornitura del servizio (vedi voce "Attivazione accesso al PTO" in Tabella 1);
- un contributo per l'eventuale realizzazione, all'interno degli Edifici Connected FO, degli impianti necessari all'installazione di un PMI (vedi voce "Attivazione accesso al PTE" in Tabella 1);
- un contributo per l'aggiornamento della cartografia e della banca dati alfanumerica per ogni SdF seguito dall'ordine;
- un contributo per il Collaudo di Fibra Ottica Primaria o di Fibra Ottica Secondaria;
- un contributo per Manutenzione straordinaria correttiva.

Le condizioni economiche per la cessione di Fibre Ottiche in Rete Locale di Accesso sono riportate nella seguente Tabella:

Tabella 1: Condizioni economiche per il servizio di Fibra Ottica in Rete Locale di Accesso

sub-tabella A (Mercato 1B) (dal 01/01/2026 al 15/09/2026)					
	IRU 5 anni (Euro)	IRU 10 anni (Euro)	IRU 15 anni (Euro)	IRU 20 anni (Euro)	Contributo (Euro)
1 Fibra Ottica in Rete Primaria, dal PTO alla Centrale FiberCop di attestazione ⁽²⁾	879,87	1.493,03	1.920,33	2.218,12	
1 Fibra Ottica in Rete Secondaria (solo FTTH), dal PTO al PTE di edificio	646,31	1.096,71	1.410,58	1.629,32	
Aggiornamento cartografia e banca dati alfanumerica (per ogni SdF seguito dall'ordine)					257,63
Permuta ottica al PTC/ODF					72,06
Attivazione accesso al PTE (per Operatore) ⁽¹⁾					159,87
Attivazione accesso al PTO (per Operatore) ⁽¹⁾	con Minipozzetto				1.053,04
	senza Minipozzetto				658,87
Collaudo di Fibra Ottica Primaria o di Fibra Ottica Secondaria ⁽³⁾					84,24

sub-tabella B (Mercato 1B) (Aree 1B.1, 1B.2, 1B.3) (dal 16/09/2026 al 31/12/2026)					
	IRU 5 anni (Euro)	IRU 10 anni (Euro)	IRU 15 anni (Euro)	IRU 20 anni (Euro)	Contributo (Euro)
1 Fibra Ottica in Rete Primaria (quota fissa fino a 1.000 metri), dal PTO alla Centrale FiberCop di attestazione ⁽²⁾	458,18	777,48	1.000,00	1.155,07	
1 Fibra Ottica in Rete Primaria (quota al metro eccedente 1.000 metri), dal PTO alla Centrale FiberCop di attestazione ⁽²⁾	2,17	3,69	4,75	5,48	
1 Fibra Ottica in Rete Secondaria (solo FTTH), dal PTO al PTE di edificio	791,06	1.342,33	1.726,50	1.994,22	
Aggiornamento cartografia e banca dati alfanumerica (per ogni SdF seguito dall'ordine)					337,02
Permuta ottica al PTC/ODF					93,74
Attivazione accesso al PTE (per Operatore) ⁽¹⁾					190,66
Attivazione accesso al PTO (per Operatore) ⁽¹⁾	con Minipozzetto				1.255,84
	senza Minipozzetto				785,76
Collaudo di Fibra Ottica Primaria o di Fibra Ottica Secondaria ⁽³⁾					106,88

sub-tabella C (Mercato 1B) (Aree 1B.1, 1B.2, 1B.3) (dal 01/01/2027 al 31/12/2027)					
	IRU 5 anni (Euro)	IRU 10 anni (Euro)	IRU 15 anni (Euro)	IRU 20 anni (Euro)	Contributo (Euro)
1 Fibra Ottica in Rete Primaria (quota fissa fino a 1.000 metri), dal PTO alla Centrale FiberCop di attestazione ⁽²⁾	458,18	777,48	1.000,00	1.155,07	
1 Fibra Ottica in Rete Primaria (quota al metro eccedente 1.000 metri), dal PTO alla Centrale FiberCop di attestazione ⁽²⁾	2,17	3,69	4,75	5,48	
1 Fibra Ottica in Rete Secondaria (solo FTTH), dal PTO al PTE di edificio	791,06	1.342,33	1.726,50	1.994,22	
Aggiornamento cartografia e banca dati alfanumerica (per ogni SdF seguito dall'ordine)					337,02
Permuta ottica al PTC/ODF					93,74
Attivazione accesso al PTE (per Operatore) ⁽¹⁾					190,66
Attivazione accesso al PTO (per Operatore) ⁽¹⁾	con Minipozzetto				1.255,84
	senza Minipozzetto				785,76
Collaudo di Fibra Ottica Primaria o di Fibra Ottica Secondaria ⁽³⁾					106,88

⁽¹⁾ Contributo una tantum per PTO/PTE, fatturato da FiberCop ad un Operatore nel momento in cui esso impegna per la prima volta un PTO/PTE per la fornitura di uno dei servizi di Accesso NGAN del Mercato 1B.

⁽²⁾ Valori validi per le richieste relative alle città oggetto del piano NGAN di FiberCop.

⁽³⁾ Nel caso di Interconnessione di fibre ottiche si applica il solo contributo previsto per il servizio al par. 12.1.

Per le condizioni economiche relative agli anni 2027 e 2028 si rimanda a quanto indicato nel Cap. 5.

Qualora l'Operatore richieda presso un PTO l'Interconnessione tra una Fibra Ottica in Rete Primaria e una Fibra Ottica in Rete Secondaria, FiberCop applica le condizioni economiche previste per il servizio accessorio Interconnessione Fibre Ottiche al PTO.

Qualora l'Operatore richieda l'annullamento di un ordine, in aggiunta al contributo SdF, sarà addebitato all'Operatore quanto previsto nella seguente Tabella:

Tabella 2: Penale per annullamento ordine

(Mercato 1B) (dal 01/01/2026 al 31/12/2028)	
	Penale (Euro)
Annullamento entro 7 giorni lavorativi	300,86
Annullamento dopo 7 giorni lavorativi	300,86 + rimborso di eventuali costi sostenuti da FiberCop

Ai fini della consuntivazione della penale sopra indicata, il termine dei 7 giorni lavorativi decorre dalla data di accettazione dell'esito dello SdF comunicato da FiberCop (ordine).

Gli eventuali costi sostenuti di cui alla tabella precedente, saranno opportunamente documentati.

In caso di Manutenzione straordinaria correttiva, a seguito di eventi esogeni (ad es. causa terzi, causa forza maggiore), l'Operatore riconoscerà l'importo previsto nella seguente Tabella:

Tabella 3: Contributo per il ripristino delle Fibre Ottiche in Rete Locale di Accesso per Manutenzione straordinaria correttiva

(Mercato 1B) (dal 01/01/2026 al 15/09/2026)	
	Contributo (Euro)
Manutenzione straordinaria correttiva – quota parte per l'Operatore ⁽¹⁾	Su progetto specifico
Costo orario della manodopera FiberCop per interventi specifici ⁽²⁾	42,98

(Mercato 1B) (dal 16/09/2026 al 31/12/2026)	
	Contributo (Euro)
Manutenzione straordinaria correttiva – quota parte per l'Operatore ⁽¹⁾	Su progetto specifico
Costo orario della manodopera FiberCop per interventi specifici ⁽²⁾	48,58

⁽¹⁾ La quota parte per l'Operatore è individuata in base alla suddivisione percentuale di assegnazione delle fibre ottiche.

⁽²⁾ Maggiorazione del 25% per interventi in ore notturne o in giorni festivi e del 50% per interventi urgenti.

Per le condizioni economiche relative agli anni 2027 e 2028 si rimanda a quanto indicato nel Cap. 5.

La segnalazione di un guasto (*Trouble Ticket*) deve essere comprensiva della localizzazione del punto di guasto sulla Fibra Ottica che è a carico dell'Operatore. FiberCop interviene su segnalazione dell'Operatore solo se il punto di guasto ricade sulla porzione di rete di competenza di FiberCop.

9.5 Prenotazione di Fibre Ottiche Primarie in aree NGAN dove è stato pubblicato l'annuncio per realizzazione congiunta di nuove infrastrutture di posa locali

Nel caso di annunci relativi alla realizzazione congiunta di nuove infrastrutture di posa locali pubblicati da FiberCop sul proprio Portale, l'Operatore può richiedere, fino ad esaurimento delle Fibre Ottiche disponibili per gli Operatori, la prenotazione di collegamenti in Fibra Ottica dalla Centrale a uno dei punti intermedi indicati nel tracciato della nuova infrastruttura da realizzare, in anticipo rispetto alla effettiva disponibilità. Ai fini dell'assegnazione delle Fibre Ottiche vale la regola *First in First Out*.

In caso di variazioni realizzative su collegamenti dovute a motivi tecnici, non prevedibili al momento della pubblicazione, FiberCop avvisa tempestivamente gli Operatori che hanno precedentemente prenotato i suddetti collegamenti, i quali avranno la facoltà di disdire o confermare la prenotazione.

FiberCop comunica agli Operatori l'avvenuta predisposizione del cavo in Fibra Ottica per il quale gli Operatori hanno effettuato la loro prenotazione. Questi ultimi, entro 30 giorni solari da detta comunicazione, devono trasformare la prenotazione in ordine, pena la decadenza della prenotazione stessa.

In caso di prenotazione trasformato in ordine, si applicano le procedure di cessione IRU delle Fibre Ottiche Primarie descritte nel "Manuale delle Procedure".

Per la suddetta prenotazione non è previsto alcun contributo, mentre si applicano tutte le condizioni economiche relative al servizio di Fibre Ottiche Primarie.

10 SERVIZIO DI ACCESSO AI SEGMENTI DI TERMINAZIONE IN FIBRA OTTICA

10.1 Descrizione del servizio

FiberCop fornisce agli Operatori, tramite il proprio Portale, le informazioni relative agli indirizzi degli "Edifici Connected FO".

Il servizio consiste nel noleggio all'Operatore di una singola Fibra Ottica per ciascuna Unità Immobiliare (UI) del Condomino, definita a partire da un Punto di Attestazione Ottica (PAO) all'interno del Punto di Mutualizzazione d'Immagine (PMI) fino alla borchia ottica d'utente interna alla UI stessa. Il servizio comprende l'attività di qualificazione in termini di conformità, di compatibilità all'impiego e l'attività di manutenzione della Fibra Ottica nel Segmento di Terminazione.

I servizi in precedenza descritti non saranno offerti qualora:

- non vi sia disponibilità di risorse di rete sufficienti alla fornitura del servizio;
- sussistano insormontabili ostacoli tecnici alla fornitura del servizio.

10.2 Elementi del servizio

Il servizio è fornito attraverso l'impiego di Fibra Ottica nel Segmento di Terminazione e consiste nel noleggio di una singola Fibra Ottica da ogni singola UI sino al PMI. Tale Fibra Ottica è qualificata in termini di conformità e di compatibilità per la fornitura di servizi FTTH, indipendentemente dall'architettura di rete adottata dall'Operatore Richiedente. Il servizio comprende anche le attività di manutenzione sulla singola Fibra Ottica noleggiata.

Il servizio si basa sul principio di mutualizzazione, tra gli Operatori presenti nell'Edificio Connected FO, delle Fibre Ottiche in edifici o gruppi di edifici costituiti da una certa numerosità di UI, afferenti

ad uno stesso PMI. Tale insieme di UI è identificato nel presente Listino con il termine di Condominio ed è costituito in linea di massima da più di 6 UI.

Nella seguente Figura è riportata l'architettura per la fornitura del servizio Segmento di Terminazione in Fibra Ottica.

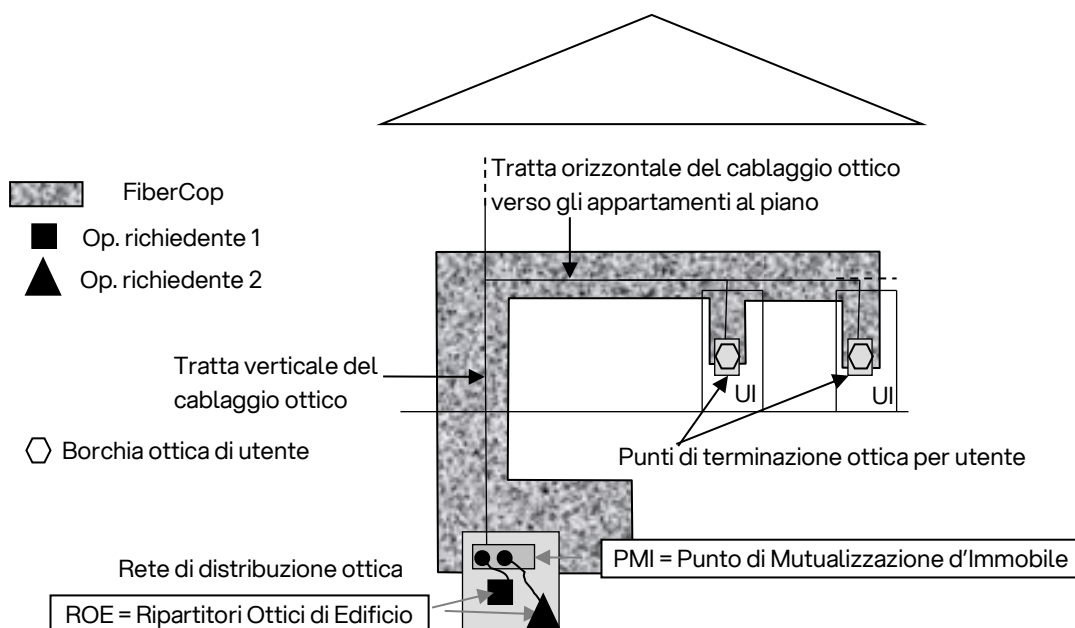


Figura 4: Architettura per la fornitura del servizio Segmento di Terminazione in Fibra Ottica

Gli Operatori possono richiedere SdF per Segmenti di Terminazione in Fibra Ottica di FiberCop esclusivamente per gli indirizzi degli "Edifici Connected FO" pubblicati sul Portale FiberCop, e che i Segmenti di Terminazione siano di FiberCop stessa.

10.3 Condizioni tecniche

Il Punto di Mutualizzazione di Immobile (PMI) è il punto in cui viene fornito il servizio di Fibra Ottica nel Segmento di Terminazione, quindi ove vengono cedute le Fibre Ottiche che connettono le UI del Condominio all'Operatore richiedente. Esso è dotato di opportuni connettori delle Fibre Ottiche in modo da consentire il passaggio di un cliente tra gli Operatori presenti nell'Edificio Connected FO. Le Fibre Ottiche sono cedute a livello di una sola Fibra Ottica che connette il PMI alla borchia di utente presso l'UI. Il PMI e la borchia di utente costituiscono i punti di confine e di responsabilità tra il cablaggio fornito da FiberCop e quello dell'Operatore richiedente.

10.4 Condizioni economiche

La struttura tariffaria del servizio si articola in:

- un canone mensile per ogni Segmento di Terminazione in Fibra Ottica;
- un contributo di attivazione per utente connesso non attivo;
- un contributo di migrazione per utente connesso attivo;
- un contributo di disattivazione per utente connesso attivo;
- un contributo per la realizzazione del Punto di Mutualizzazione (PMI) all'interno dell'Edificio, alla prima richiesta di accesso al PMI;
- un contributo per lo SdF (cfr. Capitolo 11);
- un contributo per l'aggiornamento della banca dati alfanumerica per ogni SdF seguito dall'ordine;
- un contributo per Manutenzione straordinaria correttiva;

I prezzi relativi al servizio di accesso al Segmento di Terminazione in Fibra Ottica su utente connesso attivo o non attivo, comprensivi delle attività di manutenzione ordinaria, sono riportati nella seguente Tabella:

Tabella 4: Condizioni economiche per il servizio di accesso al Segmento di Terminazione in Fibra Ottica

sub-tabella A (Mercato 1B) (dal 01/01/2026 al 15/09/2026)				
	Contributo di attivazione (Euro)	Contributo di migrazione (Euro)	Contributo di disattivazione (Euro)	Canone (Euro/mese)
Segmento di Terminazione in Fibra Ottica per utente connesso non attivo	72,06			2,34
Segmento di Terminazione in Fibra Ottica per utente connesso attivo		72,06	61,84	

sub-tabella B (Mercato 1B) (Aree 1B.1, 1B.2, 1B.3) (dal 16/09/2026 al 31/12/2026)					
	Contributo di attivazione (Euro)	Contributo di migrazione (Euro)	Contributo di disattivazione (Euro)	Canone Civico Nero (Euro/mese)	Canone Civico Grigio (Euro/mese)
Segmento di Terminazione in Fibra Ottica per utente connesso non attivo	93,74			2,24	2,53
Segmento di Terminazione in Fibra Ottica per utente connesso attivo		93,74	80,39		

sub-tabella C (Mercato 1B) (Aree 1B.1, 1B.2, 1B.3) (dal 01/01/2027 al 31/12/2027)					
	Contributo di attivazione (Euro)	Contributo di migrazione (Euro)	Contributo di disattivazione (Euro)	Canone Civico Nero (Euro/mese)	Canone Civico Grigio (Euro/mese)
Segmento di Terminazione in Fibra Ottica per utente connesso non attivo	(1)			2,24	2,53
Segmento di Terminazione in Fibra Ottica per utente connesso attivo		(1)	(1)		

(1) Per le condizioni economiche relative agli anni 2027 e 2028 si rimanda a quanto indicato nel Cap. 5.

Le aree nere sono aree in cui sono presenti almeno due reti fisse ultraveloci.

Le aree grigie sono aree in cui è presente solo una rete fissa ultraveloce.

Per le condizioni economiche relative agli anni 2027 e 2028 si rimanda a quanto indicato nel Cap. 5.

Nel caso di Migrazione non è dovuto il contributo di disattivazione da parte dell'Operatore *Donating*.

Tabella 5: Contributo per aggiornamento banche dati

sub-tabella A (Mercato 1B) (dal 01/01/2026 al 15/09/2026)	
	Contributo (Euro)
Aggiornamento banca dati alfanumerica (per ogni SdF seguito dall'ordine)	128,82

sub-tabella B (Mercato 1B) (Aree 1B.1, 1B.2, 1B.3) (dal 16/09/2026 al 31/12/2026)	
	Contributo (Euro)
Aggiornamento banca dati alfanumerica (per ogni SdF seguito dall'ordine)	168,51

Per le condizioni economiche relative agli anni 2027 e 2028 si rimanda a quanto indicato nel Cap. 5.

Le condizioni economiche relative alla realizzazione del Punto di Mutualizzazione (PMI) all'interno dell'Edificio, alla prima richiesta di accesso al PMI da parte dell'Operatore, sono riportate nella seguente Tabella:

Tabella 6: Contributo per la realizzazione del PMI

sub-tabella A (Mercato 1B) (dal 01/01/2026 al 15/09/2026)	
	Contributo (Euro)
Attivazione accesso al PMI (per Operatore) ⁽¹⁾	159,87

sub-tabella B (Mercato 1B) (Aree 1B.1, 1B.2, 1B.3) (dal 16/09/2026 al 31/12/2026)	
	Contributo (Euro)
Attivazione accesso al PMI (per Operatore) ⁽¹⁾	190,66

⁽¹⁾ Contributo fatturato da FiberCop una sola volta per ogni PMI.

Per le condizioni economiche relative agli anni 2027 e 2028 si rimanda a quanto indicato nel Cap. 5.

In caso di Manutenzione straordinaria correttiva, a seguito di eventi esogeni (ad es. causa terzi, causa forza maggiore), l'Operatore riconoscerà l'importo previsto nella seguente Tabella:

Tabella 7: Contributo per il ripristino del Segmento di Terminazione in Fibra Ottica per Manutenzione straordinaria correttiva

(Mercato 1B) (dal 01/01/2026 al 15/09/2026)	
	Contributo (Euro)
Manutenzione straordinaria correttiva (per Segmento di Terminazione)	Su progetto specifico
Costo orario della manodopera FiberCop per interventi specifici ⁽¹⁾	42,98

(Mercato 1B) (dal 16/09/2026 al 31/12/2026)	
	Contributo (Euro)
Manutenzione straordinaria correttiva (per Segmento di Terminazione)	Su progetto specifico
Costo orario della manodopera FiberCop per interventi specifici ⁽¹⁾	48,58

⁽¹⁾ *Maggiorazione del 25% per interventi in ore notturne o in giorni festivi e del 50% per interventi urgenti.*

Per le condizioni economiche relative agli anni 2027 e 2028 si rimanda a quanto indicato nel Cap. 5.

10.5 Procedura Cambio Operatore

FiberCop pone in essere tutte le procedure necessarie al trasferimento dei clienti tra Operatori per il servizio di Segmento di Terminazione in Fibra Ottica su cliente finale connesso e attivo.

FiberCop fornisce i dettagli circa i processi e le procedure operative per la migrazione dei clienti nel "Manuale delle Procedure".

11 STUDIO DI FATTIBILITA'

Lo Studio di Fattibilità viene effettuato secondo le modalità previste nel "Manuale delle Procedure" e le condizioni economiche sono quelle riportate nella seguente Tabella:

Tabella 8: Condizioni economiche per lo Studio di Fattibilità

sub-tabella A (Mercato 1B) (dal 01/01/2026 al 15/09/2026)	
	Contributo (Euro)
Studio di Fattibilità (SdF) per Fibra Ottica Primaria	139,00
Studio di Fattibilità (SdF) per Fibra Ottica Secondaria (FTTH)	139,00
Studio di Fattibilità (SdF) per Segmento di Terminazione Fibra Ottica	268,41

sub-tabella B (Mercato 1B) (Aree 1B.1, 1B.2, 1B.3) (dal 16/09/2026 al 31/12/2026)	
	Contributo (Euro)
Studio di Fattibilità (SdF) per Fibra Ottica Primaria	181,31
Studio di Fattibilità (SdF) per Fibra Ottica Secondaria (FTTH)	181,31
Studio di Fattibilità (SdF) per Segmento di Terminazione Fibra Ottica	350,60

sub-tabella C (Mercato 1B) (Aree 1B.1, 1B.2, 1B.3) (dal 01/01/2027 al 31/12/2027)	
	Contributo (Euro)
Studio di Fattibilità (SdF) per Fibra Ottica Primaria	181,31
Studio di Fattibilità (SdF) per Fibra Ottica Secondaria (FTTH)	<i>(1)</i>
Studio di Fattibilità (SdF) per Segmento di Terminazione Fibra Ottica	<i>(1)</i>

(1) Per le condizioni economiche relative agli anni 2027 e 2028 si rimanda a quanto indicato nel Cap. 5.

Per le condizioni economiche relative agli anni 2027 e 2028 si rimanda a quanto indicato nel Cap. 5.

Con l'invio dello Studio di Fattibilità all'Operatore, FiberCop ne fatturerà a quest'ultimo il relativo contributo.

Nel caso in cui l'Operatore annulli la richiesta di Studio di Fattibilità prima della "presa in carico" della sua lavorazione, FiberCop non fatturerà il relativo contributo.

In caso di esito negativo dello Studio di Fattibilità o di annullamento della richiesta di fattibilità durante la sua lavorazione, il contributo di cui sopra sarà decurtato del 30%.

In caso di esito positivo dello Studio di Fattibilità, che non sia poi accettato dall'Operatore mediante la sottoscrizione del Modello 3, quest'ultimo corrisponderà comunque a FiberCop l'intero importo del relativo contributo.

12 SERVIZI ACCESSORI

12.1 Servizio di Interconnessione di Fibre Ottiche

Il servizio di Interconnessione di Fibre Ottiche consiste nella realizzazione, a cura di FiberCop:

- di una interconnessione ottica, tramite bretella connettorizzata presso il PTO, delle Fibre Ottiche provenienti dalla Centrale di FiberCop (Rete Primaria) e dall'Edificio (Rete Secondaria), ordinate dall'Operatore;
- di una interconnessione ottica, tramite bretella connettorizzata presso il PMI, delle Fibre Ottiche provenienti dalla Rete Secondaria e dal Segmento di Terminazione, ordinate dall'Operatore. Qualora tale funzione non sia implementabile all'interno del ROE/PTE, dovrà essere installato un Punto di Mutualizzazione al quale raccordare la Fibra Ottica del Segmento di Terminazione e quella della Rete Secondaria previa connettorizzazione.

Per ciascuna Interconnessione di Fibre Ottiche è previsto il contributo indicato nella seguente Tabella:

Tabella 9: Contributo per l'Interconnessione di Fibre Ottiche

sub-tabella A (Mercato 1B) (dal 01/01/2026 al 15/09/2026)	
	Contributo (Euro)
Interconnessione di Fibre Ottiche al PTO	112,91
Interconnessione di Fibre Ottiche al PMI	72,06

sub-tabella B (Mercato 1B) (Aree 1B.1, 1B.2, 1B.3) (dal 16/09/2026 al 31/12/2026)	
	Contributo (Euro)
Interconnessione di Fibre Ottiche al PTO	147,18
Interconnessione di Fibre Ottiche al PMI	93,74

Per le condizioni economiche relative agli anni 2027 e 2028 si rimanda a quanto indicato nel Cap. 5.

FiberCop provvede al collaudo del collegamento completo di Fibra Ottica Primaria e Fibra Ottica Secondaria o di Fibra Ottica Secondaria e Segmento di Terminazione in Fibra Ottica. In tali casi è previsto il seguente contributo:

Tabella 10: Contributo per il Collaudo di Fibra Ottica Primaria e Fibra Ottica Secondaria o di Fibra Ottica Secondaria e Segmento di Terminazione in Fibra Ottica

sub-tabella A (Mercato 1B) (dal 01/01/2026 al 15/09/2026)	
	Contributo (Euro)
Collaudo di Fibra Ottica	112,91

sub-tabella B (Mercato 1B) (Aree 1B.1, 1B.2, 1B.3) (dal 16/09/2026 al 31/12/2026)	
	Contributo (Euro)
Collaudo di Fibra Ottica	147,18

Per le condizioni economiche relative agli anni 2027 e 2028 si rimanda a quanto indicato nel Cap. 5.

12.2 Servizi di Colocazione

FiberCop fornisce i servizi di Colocazione Fisica di tipo A o B, o Virtuale tipo A, B o C, presso le Centrali locali della propria rete di accesso, secondo le condizioni tecniche ed economiche descritte nel Listino per i servizi di Colocazione (Mercato 1B).

I suddetti servizi sono accessori al servizio di accesso alla Fibra Ottica in Rete Locale d'Accesso Primaria.

13 INTERVENTI A VUOTO

13.1 Interventi di Fornitura a Vuoto

Nel caso di "Intervento di Fornitura a Vuoto", l'Operatore corrisponde a FiberCop, a titolo di rimborso dei costi sostenuti, il seguente importo (differenziato per il caso "on call" e il caso "on field"):

Tabella 11: Condizioni economiche per gli Interventi di Fornitura a Vuoto

sub-tabella A (Mercato 1B) (dal 01/01/2026 al 15/09/2026)	
	Euro
Intervento di Fornitura a Vuoto (on call):	12,82
<ul style="list-style-type: none"> Segmento di Terminazione in Fibra Ottica 	
Intervento di Fornitura a Vuoto (on field):	51,63
<ul style="list-style-type: none"> Fibra Ottica Primaria Fibra Ottica Secondaria Segmento di Terminazione in Fibra Ottica 	

sub-tabella B (Mercato 1B) (Aree 1B.1, 1B.2, 1B.3) (dal 16/09/2026 al 31/12/2026)	
	Euro
Intervento di Fornitura a Vuoto (on call):	35,00
<ul style="list-style-type: none"> Segmento di Terminazione in Fibra Ottica 	
Intervento di Fornitura a Vuoto (on field):	70,00
<ul style="list-style-type: none"> Fibra Ottica Primaria Fibra Ottica Secondaria Segmento di Terminazione in Fibra Ottica 	

Per le condizioni economiche relative agli anni 2027 e 2028 si rimanda a quanto indicato nel Cap. 5.

Le fatture prodotte da FiberCop in merito agli "Interventi di Fornitura a Vuoto" sono adeguatamente dettagliate e riportano le seguenti informazioni: la descrizione della causale, la data di ricezione dell'ordine, l'identificativo del servizio, l'identificativo dell'ordine, la data di notifica all'Operatore, l'importo applicato.

13.2 Interventi di Manutenzione a Vuoto

Nel caso di "Intervento di Manutenzione a Vuoto", l'Operatore corrisponde a FiberCop, a titolo di rimborso dei costi sostenuti, il seguente importo:

Tabella 12: Condizioni economiche per gli Interventi di Manutenzione a Vuoto

sub-tabella A (Mercato 1B) (dal 01/01/2026 al 15/09/2026)	
	Euro
Intervento di Manutenzione a Vuoto:	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Fibra Ottica Primaria</i> • <i>Fibra Ottica Secondaria</i> • <i>Segmento di Terminazione in Fibra Ottica</i> 	72,06

sub-tabella B (Mercato 1B) (Aree 1B.1, 1B.2, 1B.3) (dal 16/09/2026 al 31/12/2026)	
	Euro
Intervento di Manutenzione a Vuoto:	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Fibra Ottica Primaria</i> • <i>Fibra Ottica Secondaria</i> • <i>Segmento di Terminazione in Fibra Ottica</i> 	93,74

Per le condizioni economiche relative agli anni 2027 e 2028 si rimanda a quanto indicato nel Cap. 5.

Le fatture prodotte da FiberCop in merito agli "Interventi di Manutenzione a Vuoto" sono adeguatamente dettagliate e riportano le seguenti informazioni: le attività svolte (identificativo e classificazione tecnica del *Trouble Ticket*), l'identificazione dell'evento (data e ora di apertura e di chiusura del *Trouble Ticket* in corrispondenza dell'intervento svolto), l'evidenza che il malfunzionamento non è di competenza di FiberCop ("causa Operatore" indicata nella competenza di chiusura del *Trouble Ticket*), l'importo applicato.