

# Servizio nodo operatore attivo

Il Servizio consiste nel fornire connettività di livello 2 tra sedi terminali di rete coincidenti rispettivamente da un lato con il PCN di competenza e dall'altro il Nodo Operatore.

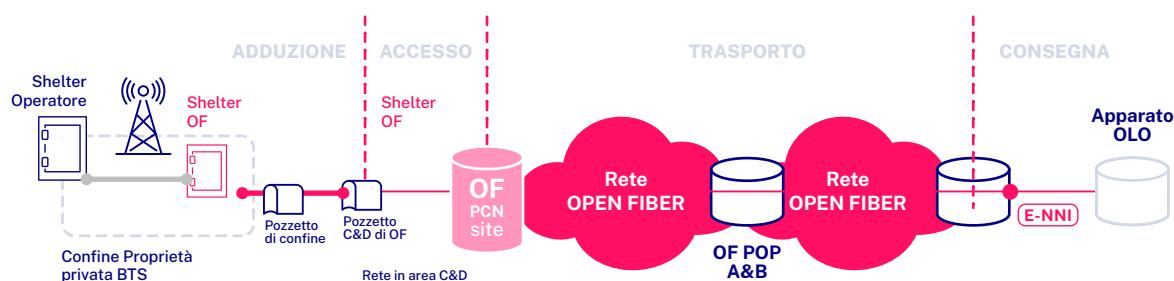
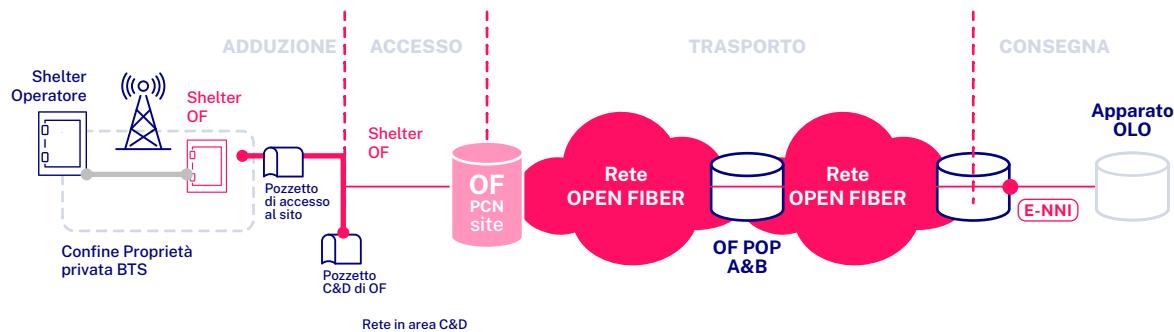
I collegamenti sono realizzati esclusivamente con rilegamenti in fibra dedicati e le interfacce disponibili verso il cliente finale possono essere sia Ottiche che Ethernet. Le Connessioni P2P Attive verranno rese disponibili da OF all'Operatore a partire dall'apparato di Terminazione di Rete (TR) fornita da OF in caso di richiesta da parte dell'Operatore e la porta del patch panel installato nel rack in cui è collocato l'Operatore all'interno del PCN di riferimento.

La TR se fornita ed installata da OF presso la sede Cliente, è alloggiata e alimentata a onere e cura dell'Operatore richiedente.

L'eventuale richiesta di doppia via del collegamento, realizzata o meno con diversificazione fisica di percorso, è sempre sottoposta a Studio di Fattibilità per verificarne la fattibilità tecnica e calcolare gli oneri straordinari relativi. Nel caso di soluzione con doppia via, le due coppie di fibre vengono sempre attestate su due schede distinte dell'apparato di raccolta di OF sito nel PCN e su due differenti TR presso il Cliente Finale; i due link relativi alla doppia via sono entrambi attivi.

I collegamenti relativi al servizio P2P attivo all'interno del PCN di OF saranno consegnati su un Kit diverso da quello eventualmente già usato dall'Operatore per altri servizi attivi erogati da OF all'interno di quello stesso PCN.

La consegna all'Operatore è offerta su interfacce a 1 Gbps o 10 Gbps in fibra e potrà avvenire sia con doppio tag (mantenendo il tag OF) sia rimuovendo il tag OF sulle rispettive C-VLAN. La prima opzione è stata inserita per permettere all'Operatore di poter utilizzare le stesse C-VLAN da sedi distinte.



— Infrastruttura di OF oppure da realizzare a cusa di OF  
 — Infrastruttura da mettere a disposizione a cusa di Operatore

### Altro da sapere:

- » Il servizio potrà essere erogato secondo gli standard MEF 3 nelle due possibili varianti EPL (Ethernet Private Line) ed EVPL (Ethernet Virtual Private Line). Nel servizio EPL il traffico verrà trasportato in maniera trasparente dalla sede cliente al Kit di Consegnna dell'Operatore. Nel servizio EVPL il traffico potrà essere distinto in funzione della VLAN con cui si presenterà sull'interfaccia d'accesso.
- » Su richiesta, a fronte di specifico SdF è possibile erogare il servizio Nodo Operatore Attivo senza TR. In questi casi sarà cura dell'Operatore prevedere nel sito di collegamento una interfaccia ottica adeguata alla distanza tra il Nodo Operatore e il PCN. I servizi P2P Attivi per il collegamento del Nodo Operatore senza TR sono erogati secondo gli standard MEF 3.0 in EPL o EVPL ma prevedono la sola modalità mono-cos.

- » Su richiesta e a fronte di separato accordo commerciale, è possibile effettuare la consegna del traffico su un qualsiasi POP della rete OF o di Operatore. In tal caso non è necessaria la colocation presso il PCN.

Qualora la consegna del servizio sia richiesta su un PoP OF o di Operatore mediante servizio di trasporto Wavelength, l'interfaccia WDM lato PCN sarà remotizzata presso il sito Cliente impiegando due Fibre Ottiche (Coppia di Fibre), anche in tal caso non sarà necessaria la Colocazione presso il PCN.

**Condizioni Economiche:**

Il Servizio viene erogato tramite modalità **IRU** e prevede:

- » pagamento in un'unica soluzione interamente anticipata.



**Verifica  
Copertura**



**Rivolgiti ad  
un Operatore**



**Contattaci**

