



GEA

La soluzione personalizzata e altamente affidabile
in fibra dedicata in accesso sino a 1 Gbps
per Aziende Medium e Large

Collegamento con accesso in doppia fibra dedicato al 100% al Cliente Finale e possibilità di configurare velocità da 10 Mbps fino a 1 Gbps simmetriche e Class of Service 2, 3, 5 o MultiCos.

Caratteristiche del servizio

Velocità	SLA di Delivery	SLA di Assurance
Downstream e Upstream simmetrici FINO A 1 Gbit/s	40 GIORNI SOLARI	Tempi di ripristino guasto bloccante 8 ore lavorative nel caso in cui il Cliente opti per la fornitura dell'apparato presso la sede del cliente finale altrimenti 12 ore lavorative <ul style="list-style-type: none">• KIT collocato o plus 5 ore lavorative <ul style="list-style-type: none">• KIT basic• 8 ore lavorative

A chi è rivolto

Il servizio è rivolto ad aziende medium e large, pubblica amministrazione, banche a cui occorre una soluzione personalizzata e altamente affidabile.

Descrizione del servizio

Il servizio Wholesale GEA consente di realizzare un collegamento fra le sedi dei Clienti Finali di un Operatore e il backbone dell'Operatore stesso fornendo capacità trasmissiva a commutazione di pacchetto.

In relazione alle specifiche esigenze del Cliente, FiberCop realizzerà il Servizio allo scopo di fornire connettività geografica Punto-Punto Ethernet tra PTR (Punti Terminali di Rete), coincidenti con i POP dell'Operatore (sede Z) e con le sedi dei suoi clienti finali (sedi A), mediante interfacce di consegna Ethernet e la creazione di reti private virtuali di livello 2.

In un collegamento GEA uno dei due Punti Terminali di Rete deve coincidere con la sede del Cliente Finale e l'altro PTR deve coincidere con un POP del Cliente.

Il servizio GEA è costituito da 3 componenti principali:

1. accesso GEA -> apparato in sede cliente e collegamento in doppia fibra dedicata sino alla centrale di ingresso alla rete Ethernet di FiberCop; l'accesso può essere anche fornito con consegna in fibra, ovvero l'apparato presso la sede del cliente finale è a cura dell'Operatore;

2. componente di trasporto dalla sede del Cliente Finale verso il POP dell'Operatore -> per ogni accesso GEA è configurata una rete privata virtuale (S-VLAN) tra i due End Point sede Cliente Finale e POP Operatore in modalità trasparente per l'Operatore stesso;
3. componente di accesso lato POP Operatore -> KIT GEA per la consegna del traffico presso il POP dell'Operatore, realizzabile con porte a 1 Gbps o 10 Gbps e con modalità di consegna ENNI o UNI.

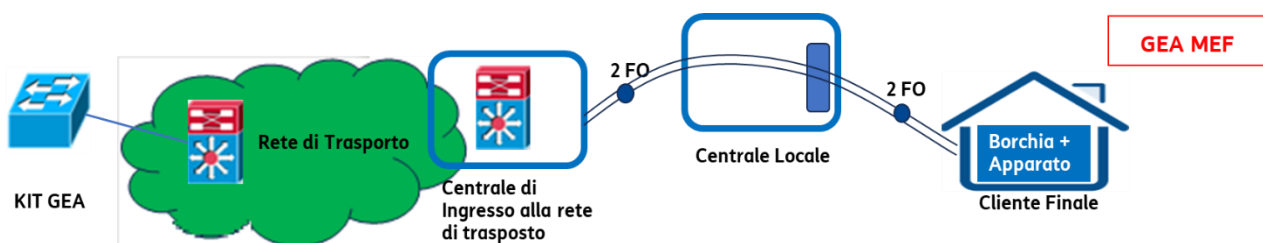


Figura 1: Schema impiantistico GEA

Velocità configurabili per gli Accessi GEA

È possibile configurare velocità da 10 Mbps fino a 100 Mbps a tagli di 10 Mbps e da 100 Mbps a 1 Gbps a tagli di 100 Mbps..

Opzioni di Realizzazione

È possibile richiedere il servizio GEA con o senza apparato presso la sede del cliente finale. In caso di presenza di apparato, è possibile optare per soluzioni ridondate in termini sia del percorso in fibra dedicata sino alla prima centrale FiberCop di attestazione, sia dell'apparato stesso.

Profili disponibili

Ai fini della gestione del traffico, il servizio GEA prevede 3 livelli di Class of Service (CoS), identificati assegnando al parametro CoS della S-VLAN i valori 2, 3 e 5.

Il servizio GEA può trasportare una S-VLAN con profilo "MonoCoS" (CoS2, CoS3 e CoS5) o con profilo "MultiCoS" (distribuzione percentuale del traffico tra CoS2, CoS3 e CoS5).

GEA in ponte radio

E' possibile ricorrere alla soluzione "GEA con Accesso in Ponte Radio" soltanto nei casi in cui la area di centrale su cui è attestato il cliente finale abbia una infrastrutturazione in accesso tale da non permettere l'utilizzo della soluzione in fibra ottica, che rimane in ogni caso la soluzione principale per il servizio GEA, oppure quale soluzione di backup per soluzioni in fibra preesistenti per la medesima sede del cliente finale

Prezzi

Il prezzo del servizio GEA lato cliente finale è articolato in UNA Tantum e Canone Mensile in funzione della velocità, dell'opzione di ridondanza e del profilo prescelti. La valorizzazione del KIT di consegna avviene su base studio di fattibilità specifico che tiene conto della localizzazione del KIT e della tipologia di Interfacce necessarie.

Condizioni regolamentari

Il servizio è rivolto esclusivamente a:

- Operatori titolari di licenza individuale o di autorizzazione generale in materia di reti e servizi telefonici a disposizione del 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) così come modificato, da ultimo, dal decreto legislativo 28 maggio 2012, n. 70;
- Imprese titolari di autorizzazione generale per le reti e i servizi di comunicazione elettronica ai sensi dell'art. 25 del sopra citato d.lgs. 259/2003 così come modificato, da ultimo, dal decreto legislativo 28 maggio 2012, n. 70.

