

Dettagli tecnici dei nostri servizi di connettività

Nell'ottica della trasparenza che pratichiamo, abbiamo piacere per i più tecnici e smanettoni di condividere alcune informazioni utili.

La nostra infrastruttura

Il datacenter principale ha sede a Milano, presso MIX-IT, dove si trovano i nostri apparati di raccolta e core. Il secondo datacenter è a Vicenza, dove trovano casa i server e apparati di backup.

La connettività distribuita con il nostro [AS 59829](#) prevede 3 transiti Tier 1, e 2 punti di interscambio (IXP) in Italia e Europa.

Per la nostra rete abbiamo scelto Huawei Technologies, con una capacità totale di 2.7 Terabyte.

Tutti i servizi di connettività sono gestiti a livello 2 e 3 dalla nostra infrastruttura proprietaria, e ogni punto di accesso è in dual stack IPv4 e IPv6 nativo.

Parametri tecnici delle linee FTTC

L'offerta FTTC Aryel 200, prevede un collegamento via rame dal cabinet stradale rilegato in fibra, verso la tua abitazione o azienda. Si tratta di un collegamento VDSL2 VULA.

Il traffico viene consegnato al cliente su vlan 100, dove configuriamo un accesso PPPoE. La velocità massima è determinata dalla distanza della tratta rame, per un massimo di 200 mega.

Parametri tecnici delle linee FTTH

L'offerta FTTH Aryel 1000 e 2500, prevede un collegamento via fibra dal nodo stradale, verso la tua abitazione o azienda. Si tratta di un collegamento GPON.

Il traffico viene consegnato al cliente su vlan 835, dove configuriamo un accesso PPPoE. La velocità massima è determinata dal profilo scelto, e dalla capacità del nodo in base a quante utenze sono attive.

La banda minima garantita

Generalmente anche conosciuta come MCR, ossia la banda che viene garantita nei collegamenti. I servizi di accesso prevedono un valore di banda di picco PCR come ad esempio 2.5Gigabit, e la banda garantita è il valore che tecnicamente viene garantito in disponibilità di banda.

Ad esempio per le linee FTTC è 5mb, mentre per le linee FTTH è di 100mb.

Perché la banda garantita non è quella massima? Esistono linee con garanzie diverse, e per mantenere anche i costi accessibili viene distribuito il collegamento condividendo tra più accessi, questo permette di dare libero spazio a tutte le linee, di garantire un minimo congruo per tutti gli accessi, e valori di picco accessibili a tutti. Ovviamente è possibile avere anche linee con MCR=PCR, ossia che viene garantita l'intera banda dedicata, tuttavia questi sono collegamenti dedicati con costi superiori.