

## Managed IP con accesso ADSL 20 Mega – Soluzione Tecnica

Il servizio realizza la raccolta del traffico generato dai clienti finali e ne assicura la navigazione nazionale e internazionale sulla rete IP di Telecom Italia con accesso ad alta velocità.

Il traffico generato dai clienti finali non viene quindi consegnato all'Operatore, che mantiene comunque la gestione del cliente finale in termini di Autenticazione, Autorizzazione e Accounting.

La velocità di picco per singolo accesso ADSL è pari a 20 Mbit/s in direzione downstream e 384 Kbit/s in direzione upstream.

Il profilo è rate adaptive con velocità di aggancio in downstream compresa tra 768 Kbit/s e 20 Mbit/s e con velocità di aggancio in upstream compresa tra 256 Kbit/s e 384 Kbit/s.

La modalità per la correzione degli errori è di tipo FAST e INTERLEAVED.

Il servizio è best effort; gli accessi sono configurati in VLAN con dimensionamento pari a 40 kbit/s per accesso.

L'Operatore mantiene un proprio centro servizi e propri server di autenticazione raggiungibili tramite Internet (o connessi direttamente al backbone IP di Telecom Italia).

Ai clienti finali vengono assegnati indirizzi Virtual Dial-up dinamici, congruenti con il piano di numerazione di Telecom Italia.

Gli accessi Managed IP utilizzano le pile protocollari PPPoE. E' prevista una sola sessione PPPoE per cliente finale.

L'autenticazione è a cura dell'Operatore. A tal fine il Realm inserito dal cliente finale viene utilizzato per segnalare alla rete Telecom Italia l'indirizzo del server AAA dell'Operatore.

Il modem presso sede del cliente finale dovrà essere compatibile con la rete di Telecom Italia; in particolare Telecom Italia ha verificato l'interoperabilità di livello fisico ADSL/ADSL2+ dei propri DSLAM con prodotti commerciali basati sia su chipset Broadcom BCM6348 e BCM6338 (rel. FW A2pB021) che su Infineon Amazon E (rel. FW 1.4.1.2.1.1). Qualora gli Operatori volessero adottare apparati diversi, è loro cura verificarne il corretto funzionamento.

