

## Accesso a Larga Banda

## SOLUZIONE TECNICA - OFFERTA ANTE BITSTREAM

Sono disponibili le seguenti due velocità di accesso:

PCR down	PCR up	Tipologia	N° max VC-ABR	Applicabilità
640 Kbit/s	256 Kbit/s	Fixed	1	Disponibile con prezzo sia flat che a consumo
2048 Kbit/s	256 Kbit/s	Rate Adaptive con velocità di aggancio compresa tra : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 640-2048 Kbit/s (down)</li> <li>• 256-280 Kbit/s (up)</li> </ul>	1	Disponibile solo con prezzo flat (disponibilità dal 13 ottobre 2006)

Il servizio è a banda condivisa: ciascun accesso viene raggruppato su VP ATM di tipo ABR, dedicato al servizio ADSL Wholesale Lite, a cui viene associato un valore (MCR) di banda garantita almeno pari al prodotto del numero di accessi attivi per 10 Kbit/s.

In particolare, per attivare un accesso ADSL Wholesale Lite, l'operatore dovrà preventivamente richiedere un VP dedicato nell'Area di Raccolta. Per il nuovo VP ("Entry Level") viene adottata la configurazione iniziale corrispondente a PCR pari a 2048 Kbit/s ed MCR pari a 676 Kbit/s. Al raggiungimento di almeno 54 clienti finali attivi nel VP di Entry Level, l'Operatore può inoltrare a Telecom Italia la richiesta di ampliamento della banda del VP, secondo la seguente tabella

PCR VP (Kbit/s)	MCR VP (Kbit/s)	Soglia per upgrade VP (numero clienti finali attivi)
2048	676	54
2560	1280	100
4096	2048	160
6144	3072	240
8192	4096	320
10240	5120	400
12800	6400	500
15360	7680	600
17920	8960	700
20480	10240	--

La banda del VP viene dinamicamente ripartita tra tutti gli accessi in esso contenuti.

Per ogni accesso ADSL può essere configurato un VC di tipo ATM ABR senza notifica di congestione, né uso del protocollo di gestione e con configurazione a livello di VC in modalità permanente. In rete i VC ABR devono essere caratterizzati dai seguenti valori di banda:

MCR DOWN = 10 kbit/s ; MCR UP = 10 kbit/s

PCR DOWN = 2 Mbit/s; PCR UP = 256 kbit/s

Per ogni accesso ADSL, in aggiunta al VC ABR, può essere configurato anche un VC con classe di servizio VBR-rt non affasciato in Virtual Path. Il numero massimo di Virtual Channel attivabili per ciascun accesso è dipendente dai parametri tecnici PCR e MCR e sarà configurabile con la seguente

regola:

$$\sum VC_{ABR} MCR_{up} + \sum VC_{VBR} PCR_{up} \leq minima\_velocità\_linea\_up$$

$$\sum VC_{ABR} MCR_{down} + \sum VC_{VBR} PCR_{down} \leq minima\_velocità\_linea\_down$$

**[Torna alla pagina precedente del portale](#)**

 [Catalogo servizi](#)