

## Classe di servizio VBR-rt (opzionale) – Offerta ante Bitstream

La classe VBR-rt costituisce un servizio opzionale erogato su VC ATM aggiuntivi ai normali VC ABR previsti dal servizio ADSL Wholesale base. In particolare:

- i due canali ABR e VBR-rt possono essere dimensionati in modo indipendente;
- il traffico sul canale VBR-rt viene gestito prioritariamente rispetto al normale traffico dati ABR;
- i due canali ABR e VBR-rt hanno modalità di tariffazione indipendenti.

L'Operatore può richiedere l'attivazione di VC VBR-rt su accessi ADSL Wholesale di qualunque velocità. I profili ATM disponibili per i VC VBR-rt sono i seguenti:

Profilo	SCR (Kbps)	PCR (Kbps)
"A"	150	192
"B"	300	384
"C"	600	768
"D"	1200	1536

Tali VC sono di tipo simmetrico, ovvero i valori di SCR e PCR sono identici per i versi downstream ed upstream.

I VC VBR-rt vengono gestiti singolarmente secondo un modello a "banda dedicata", senza affasciamento in VP. Tale soluzione consente di garantire le prestazioni fissate per ciascun VC VBR-rt su tutta la tratta tra utilizzatore finale ed operatore, in modo indipendente dal traffico generato dai restanti VC.

Su ogni accesso sono utilizzabili solo i profili VBR-rt caratterizzati da PCR minore alla velocità della linea stessa.

Si riporta di seguito per semplicità una tabella in cui vengono evidenziati i possibili profili attivabili su ciascuna tipologia di accesso ADSL.

Profilo VBR-rt	Tipologia Accesso				
	640/256 Kbit/s	1280/256 Kbit/s	1280/512Kbit/s	2048/512 Kbit/s	4096/256 Kbit/s
"A"	SI	SI	SI	SI	SI
"B"	n.d.	n.d.	n.d.	SI	n.d.
"C"	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
"D"	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Ai fini del funzionamento della classe di servizio VBR-rt è necessario che l'accesso ADSL venga configurato senza overbooking, ossia la somma tra banda MCR dei VC ABR e banda PCR dei VC VBR-rt non può superare la velocità fisica dell'accesso.

### **PRICING**

La classe di servizio VBR-rt è tariffata in maniera distinta rispetto alla classe ABR. I prezzi relativi ai VC VBR-rt sono aggiuntivi rispetto a quelli (componente accesso, componente VP, traffico, ecc.) in vigore per i servizi ABR. Nello specifico il pricing è costituito dalle seguenti componenti:

#### **Canoni per ogni VC VBR-rt:**

Profilo	Euro/mese per VC (IVA esclusa)
"A"	7,00
"B"	12,60
"C"	22,70
"D"	40,90

#### **Traffico VBR-rt:**

Per ogni Mbyte trasmesso/ricevuto misurato sul VC VBR-rt è previsto un importo pari a:

- 2 centesimi di Euro + IVA 20% (prezzo valido fino al 31 dicembre 2004)
- 1,6 centesimi di Euro + IVA 20% (prezzo valido dal 1 gennaio 2005).

Il prezzo sopra riportato è relativo alla tratta tra utilizzatore finale e nodo ATM competente per la sede dell'utilizzatore finale.

 [Catalogo servizi](#)