

CLASSE DI SERVIZIO VBR-rt SU ACCESSI XDSL WHOLESALE

1 DESCRIZIONE OFFERTA

L'introduzione della classe di servizio VBR-rt (Variable Bit Rate - Real Time) offre agli Operatori la possibilità di sviluppare servizi "real time" interattivi.

Il servizio sarà disponibile su accessi ADSL Wholesale e CVP e sarà erogato su VC ATM aggiuntivi ai normali VC ABR previsti dalle soluzioni XDSL tradizionali.

La classe di servizio VBR-rt potrà pertanto essere richiesta come opzione aggiuntiva da affiancare alla tradizionale classe di servizio ABR.

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.

Gli apparati in sede cliente finale, che continuano ad essere fuori dell'offerta wholesale, devono quindi essere in grado di gestire almeno due VC con differenti classi di servizio (uno ABR e uno VBR-rt).

2 CARATTERISTICHE TECNICHE

Sono offerti quattro profili ATM per VBR-rt, studiati tenendo conto dei più diffusi standard di telecomunicazione:

| 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 verranno 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 cliente finale ed Operatore, in modo indipendente dal traffico generato dai restanti VC.

Su ogni linea XDSL 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 sono evidenziati i possibili profili attivabili su ciascuna tipologia di accesso X-DSL Wholesale.

| Profilo VBR-rt | Tipologia Accesso | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------------------|------------------------|
| | 256/128 Kbit/s | 640/128 Kbit/s | 1.280/256 Kbit/s | 2048/512 Kbit/s | 2 Mbit/s simmetrico |
| "A" | SI (*) | SI (*) | SI | SI | SI |
| "B" | n.d. | n.d. | n.d. | SI | SI |
| "C" | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | SI |
| "D" | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | SI |

(*) Al fine di consentire la configurazione del VC VBR-rt la velocità fisica della linea viene configurata a 256 Kbit/s per il verso di trasmissione upstream. Tale operazione non comporta alcuna variazione sul servizio ABR.

Ai fini del funzionamento della classe di servizio VBR-rt è necessario che la linea xDSL venga configurata senza overbooking, ossia la somma tra banda MCR dei VC ABR e banda PCR dei VC VBR-rt non può superare la velocità fisica della linea xDSL.

3 CONDIZIONI ECONOMICHE

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

2 centesimi di Euro (IVA esclusa) per ogni Mbyte trasmesso / ricevuto misurato sul VC VBR-rt. Il prezzo qui riportato è relativo alla tratta tra cliente finale e nodo ATM competente per la sede del cliente finale.

Contributi di riconfigurazione

Per ogni variazione di configurazione relativa ad un accesso XDSL già attivo (cambio PCR ed MCR dei VC, attivazione di nuovi VC ABR e/o VBR-rt, ecc.), è dovuto il contributo di variazione definito nell'offerta corrispondente (ADSL Wholesale o CVP).

Non sono previsti contributi di attivazione specifici per i VC VBR-rt qualora l'attivazione di questi ultimi avvenga contestualmente all'attivazione della linea xDSL.

4 TEMPI DI DISPONIBILITA' COMMERCIALE

L'offerta, come sopra descritta, sarà commercializzata a partire dal 1° marzo 2004 compatibilmente con la predisposizione degli impianti e l'esito dei test.

| | | | |
|---|------------------|--------------------------------|---|
| <i>Nome file:</i> Offerta_VBR-rt x Operatori | <i>Allegati:</i> | <i>Numero pagina</i> 3 di 3 | <i>Data di pubblicazione:</i> 28/11/2003 |
|---|------------------|--------------------------------|---|