

Telecom Italia ha pianificato il rilascio da gennaio 2011 di vincoli meno stringenti per la configurazione dei VC ATM degli accessi xDSL Flat, prevedendo la possibilità che la somma degli MCR di tutti i VC dell'accesso possa raggiungere dieci volte la minima velocità di aggancio prevista dal profilo di linea xDSL scelto. In dettaglio:

Accessi asimmetrici

$$\Sigma \text{MCR}_{\text{UP}} (\text{VC}_{\text{ABR}}) + \Sigma \text{PCR} (\text{VC}_{\text{VBR}}) + \Sigma \text{PCR} (\text{VC}_{\text{CBR}}) \leq 10 \times \text{minima velocità linea UP}$$

$$\Sigma \text{MCR}_{\text{DOWN}} (\text{VC}_{\text{ABR}}) + \Sigma \text{PCR} (\text{VC}_{\text{VBR}}) + \Sigma \text{PCR} (\text{VC}_{\text{CBR}}) \leq 10 \times \text{minima velocità linea DOWN}$$

Inoltre, con riferimento al singolo VC Flat vale:

$$\text{PCR}_{\text{UP}} (\text{VC}_{\text{ABR}}) \leq \text{massima velocità linea UP}$$

$$\text{PCR}_{\text{DOWN}} (\text{VC}_{\text{ABR}}) \leq \text{massima velocità linea DOWN}$$

$$\text{PCR}_{\text{UP}} (\text{VC}_{\text{CBR}}) \leq \text{minima velocità linea UP}$$

$$\text{PCR}_{\text{DOWN}} (\text{VC}_{\text{CBR}}) \leq \text{minima velocità linea DOWN}$$

$$\text{PCR}_{\text{UP}} (\text{VC}_{\text{VBR}}) \leq \text{massima velocità linea UP}$$

$$\text{PCR}_{\text{DOWN}} (\text{VC}_{\text{VBR}}) \leq \text{massima velocità linea DOWN}$$

$$\text{PCR}_{\text{UP}} (\text{VC}_{\text{ABR}}) \leq \text{massima velocità linea UP}$$

$$\text{PCR}_{\text{DOWN}} (\text{VC}_{\text{ABR}}) \leq \text{massima velocità linea DOWN}$$

Inoltre, per la scelta dei parametri ATM del VC ABR vale:

$$\text{MCR}_{\text{UP}} (\text{VC}_{\text{ABR}}) \leq \text{MCR}_{\text{DOWN}} (\text{VC}_{\text{ABR}})$$

$$\text{PCR}_{\text{UP}} (\text{VC}_{\text{ABR}}) \leq \text{PCR}_{\text{DOWN}} (\text{VC}_{\text{ABR}})$$

Accessi simmetrici

$$\Sigma \text{MCR} (\text{VC}_{\text{ABR}}) + \Sigma \text{PCR} (\text{VC}_{\text{VBR}}) + \Sigma \text{PCR} (\text{VC}_{\text{CBR}}) \leq 10 \times \text{banda netta dell'accesso}$$

$$\text{PCR} (\text{VC}_{\text{CBR}}) \leq \text{banda netta dell'accesso}$$

$$\text{PCR} (\text{VC}_{\text{VBR}}) \leq \text{banda netta dell'accesso}$$

$$\text{PCR} (\text{VC}_{\text{ABR}}) \leq \text{banda netta dell'accesso}$$