

## Passaggio da TDM ad All IP presso gli altri fornitori di servizi di telecomunicazione

Ottobre 2016

In linea di massima ogni fornitore di servizi di telecomunicazione può decidere liberamente come e quando effettuare il passaggio dei propri clienti ad All IP. Oggi Swisscom offre collegamenti TDM e IP. Dal 2018 useremo solo collegamenti IP; ciò significa che Swisscom non potrà più mettere a disposizione di altri fornitori di servizi di telecomunicazione i servizi TDM. Sunrise, ad esempio, continuerà a offrire servizi di telefonia TDM (analogici e ISDN) sulla propria infrastruttura tramite collegamento TAL (linea di collegamento d'utente) naked. Questo servizio sarà disponibile solo per determinati gruppi di clienti e per un periodo di transizione fino al 2020/21 circa.

### Esempio Sunrise

#### Passaggio da TDM ad All IP

Con il passaggio di Swisscom ad All IP, si dovrà effettuare una migrazione di tutti i collegamenti basati su TDM a un prodotto IP. Ciò riguarda anche Sunrise. Per tale passaggio sono disponibili i prodotti TAL e BBCS naked. Concretamente:

- Con TAL, Sunrise offrirà sia servizi di telefonia con terminali puri ISDN e analogici (EcoLINE/BusinessLINE) che servizi bundle low end (telefonia, TV, internet).
- Con BBCS naked, Sunrise potrà offrire sia servizi di telefonia con terminali puri ISDN e analogici (EcoLINE/BusinessLINE) che servizi bundle low end a high end (telefonia, TV, internet).

### Tempistiche

Stando alle informazioni di cui dispone Swisscom, Sunrise non ha ancora deciso quando eliminare definitivamente TDM dalla sua rete. Supponiamo che effettuerà una migrazione dei suoi clienti di sola telefonia (voice only) a TAL e che successivamente, fino al 2020/21 circa, continuerà a produrre un servizio di telefonia TDM proprio. In tal modo il suo cliente finale continua a utilizzare servizi telefonici con la vecchia tecnologia TDM e non è in possesso di un router, che è obbligatorio in caso di una migrazione completa ad All IP.

Swisscom stima che entro la fine del 2017 Sunrise collegherà circa 100'000 clienti finali. In tal modo l'azienda guadagna tempo per la migrazione di tutti i gruppi di clienti ad All IP e in una prima fase non dovrà fornire un router a questi clienti finali.

### Contesto

Sostanzialmente Sunrise usufruisce di due tipologie di collegamento presso Swisscom:

- **Connectivity Service a banda larga (BBCS):**
  - Un collegamento a banda larga su rame o tramite impronta FTTH su fibra ottica che collega, basandosi su prodotti IP, l'ubicazione di un cliente finale alla rete del fornitore di servizi di telecomunicazione.



- Attualmente BBCS è offerto ancora come BBCS shared (con collegamento telefonico TDM) e come BBCS naked (senza collegamento telefonico TDM).

- BBCS costituisce la base ideale per un'offerta 3P in tutta la Svizzera. I fornitori di servizi di telecomunicazione approfittano pienamente degli investimenti effettuati da Swisscom nella tecnologia a banda ultra larga (FTTH, FTTS/B, Vectoring e G.fast).

- Con BBCS Sunrise si rivolge a clienti finali che usufruiscono di un'offerta combinata con TV e/o un accesso a internet con ampiezza di banda elevata.

- **Linea di collegamento d'utente (TAL):**

- TAL è un cavo in rame scoperto fra l'ubicazione del cliente finale e il punto di transizione del fornitore di servizi di telecomunicazioni in una centrale Swisscom.

- Swisscom non offre servizi per clienti finali (telefonia, accesso internet, TV ecc.) su TAL. Basandosi sul cavo in rame scoperto, il fornitore di servizi di telecomunicazione effettua tutti gli ulteriori investimenti per la fornitura di servizi per clienti finali. Le possibilità dipendono dalla tecnica DSL del fornitore di servizi di telecomunicazione e dalla lunghezza della linea.

- Con TAL Sunrise si rivolge a clienti finali che usufruiscono unicamente di servizi semplici come ad esempio telefonia e/o accesso a internet con ampiezza di banda ridotta.

[www.swisscom.ch/ip](http://www.swisscom.ch/ip)