



CIRCUITI IN LARGHISSIMA BANDA IN FIBRA OTTICA

Note tecniche

Tecnologia FTTCab (VDSL2): Analogamente agli accessi ADSL, il cliente finale è attestato ad un doppino in rame sul quale può fruire contemporaneamente del servizio fonia RTG/WLR e della connettività dati, quest'ultima in tecnologia VDSL2 (Very High Speed DSL 2).

Per i dati, il cliente DEVE installare un router/modem VDSL2 (AVM 3390 o 7360, da richiedere a parte).

Il doppino utente è "terminato" ad un armadio ripartilinea (Cabinet), presso il quale opportuni splitter separano il canale fonico, che viene riconsegnato verso la Centrale telefonica per il servizio RTG (ove presente), dal canale dati ultra broadband che viene prolungato in tecnologia Ethernet verso la rete Internet.

Gli accessi VDSL2 possono essere richiesti sia in modalità condivisa (dati + voce RTG) con il servizio RTG/WLR che in modalità "naked", ossia senza alcun servizio di fonia abbinato sia per Linee ISDN che in assenza di linea preesistente.

La figura seguente dettaglia la tratta di accesso in tecnologia VDSL2

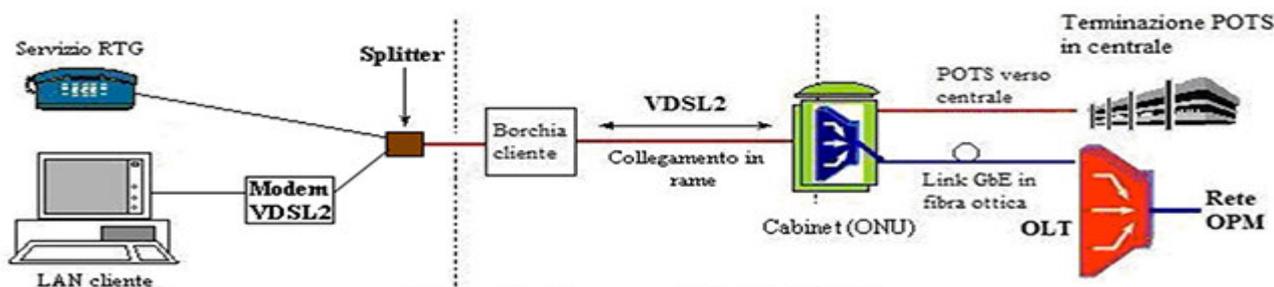


Figura 2 – Accesso FTTCab/VDSL2

Tecnologia FTTH: Il cliente finale è attestato direttamente ad una terminazione in fibra ottica.

Pluscom, all'attivazione dell'accesso FTTH, si fa carico di portare in sede cliente una borchia ottica ed una terminazione di rete in RJ45, cui il cliente collega un proprio router con porta wan. (AVM 3390 o 7360, da richiedere a parte).

Gli accessi FTTH possono essere richiesti unicamente in modalità "naked", ossia senza alcun servizio di fonia tradizionale abbinato.

La figura seguente dettaglia la tratta di accesso in tecnologia FTTH.

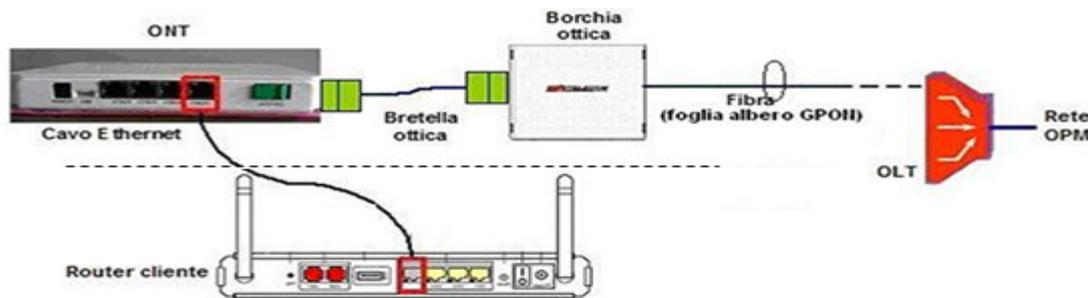


Figura 3 - Accesso FTTH



Che cosa si intende per “linea FTTCab naked”?

Per “linea FTTCab naked”, si intende una linea di accesso in rame “priva” (da cui naked, nuda) di un servizio fonia (RTG/ISDN/WLR) erogato tramite la rete telefonica tradizionale di Telecom Italia. Si tratta di una linea dedicata esclusivamente al servizio dati VDSL2. Per accessi FTTCab è possibile attivare sia linee “naked” che linee “condivise”, ossia con presenza del servizio fonia RTG/WLR.

Che cosa si intende per “linea FTTCab condivisa”?

Per “linea FTTCab condivisa”, si intende una linea di accesso in rame sulla quale coesistono un servizio fonia (RTG/WLR) erogato tramite la rete telefonica tradizionale di Telecom Italia ed un servizio dati in tecnologia VDSL2 erogato tramite i servizi Bitstream NGA o VULA di Telecom Italia.

E’ possibile attivare un servizio dati VDSL2 su linea ISDN?

NO. In presenza di una linea ISDN non è possibile realizzare un servizio di tipo FTTCab condiviso e necessita la richiesta di accesso FTTCab naked da realizzare su una seconda linea in rame dedicata.

E’ possibile attivare una linea FTTH con servizio fonia RTG/WLR/ISDN?

Non è possibile. L’attivazione di una linea FTTH può avvenire unicamente in modalità “naked”.

E’ possibile riutilizzare in FTTCab il vecchio router ADSL?

Solo se è compatibile VDSL2

E’ possibile riutilizzare in FTTH il vecchio router/modem ADSL?

No, in genere, a meno che non sia escludibile la parte Modem, solo cioè se ha una porta WAN RJ45 in uscita, solo se la velocità gestita dal router sia paragonabile alla velocità di picco del FTTH.

Per la Fibra, Pluscom può fornire il router compatibile VDSL2?

Sì, i modelli di punta sono: l’AVM 3390 per collegamento solo dati. l’AVM 7360, router-centralino per collegamento dati + voip Pluscom.



Su Fibra Pluscom, posso separare il traffico Voip su canale dedicato?

Sì. Con le stesse modalità, bande e costi per i collegamenti ADSL/SHDSL