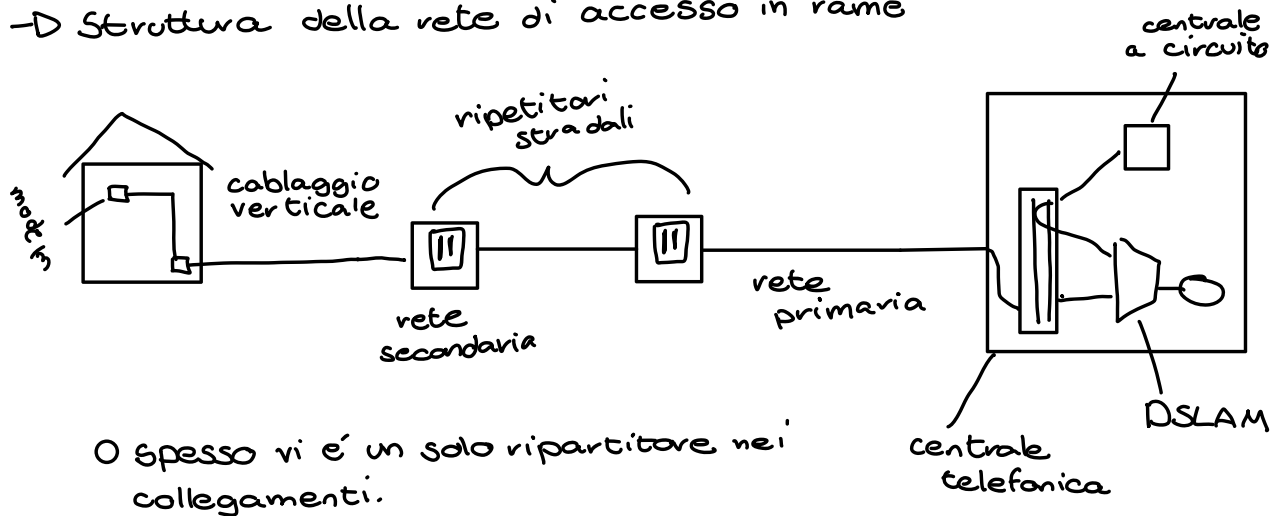


→ Struttura della rete di accesso in rame



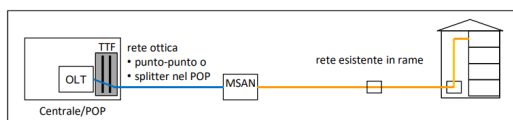
○ Spesso vi è un solo ripartitore nei collegamenti.

○ Le centrali tradizionali a circuito sono collegate all'MDF; nel caso di accesso ADSL con utilizzo delle frequenze più basse per la telefonia a circuito, il collegamento in centrale utilizza un POTS splitter(S)

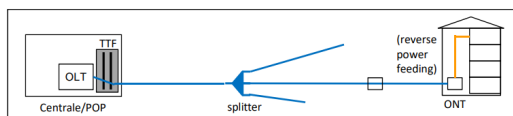
→ La banda del doppino telefonico

Tecnologia	Standard	Banda	Capacità	Archit.
ADSL 2+	G. 992.5	2.2 MHz	24/1.4 Mb/s	FTTN
VDSL 2	G. 993.2 17a	17.6 MHz	70 Mb/s	FTT cab
VDSL 2	G. 993.2 30a	30 MHz	100+ Mb/s	FTTcab/ B
VDSL 2	G 993.2 35b	35 MHz	200+ Mb/s	FTTcab/B
G. Fast	G 9700/9701	106/212 MHz	700+ Mb/s	FTTB

Bande sempre maggiori ma percorsi inferiori!



FTTCab/VDSL



FTTB/VDSL o G.fast

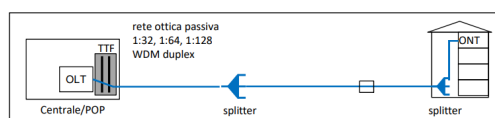
TTF: Telaio Terminazione Fibra
MSAN: MultiService Access Node

OLT: Optical Line Terminal
ONT: Optical Network Termination

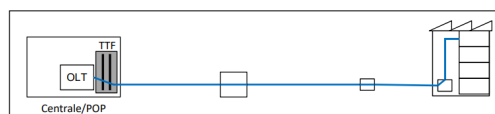
Rete in Fibra + rame



Rete in fibra



FTTH (GPON)



FTTH (punto-punto)