



SCHEDA TECNICA

DIFFERENZE TRA I SERVIZI IN FIBRA OTTICA FTTH

FTTH condivisa (profilo commerciale)

Un circuito **FTTH condiviso** è realizzato splittando la fibra ottica in arrivo dall' OLT con altri 64 potenziali clienti, quindi "condividendo" il percorso con altri utenti. Questo significa che la larghezza di banda può variare a seconda del numero di persone che la stanno utilizzando contemporaneamente. È più economico ma con prestazioni meno stabili, soprattutto nelle ore di punta. A seguire i profili disponibili:

	DOWNLOAD	UPLOAD
GIGACITY	1000 Mbit/s	300 Mbit/s
GIGACITY+	2500 Mbit/s	1000 Mbit/s

FIBRA TOP

Il servizio in fibra dedicata - **FIBRA TOP** - è un circuito **punto-punto** con velocità simmetrica, esclusivo per un singolo utente o azienda. Garantisce prestazioni costanti, senza influenze da altri utenti, con una banda minima garantita (BMG) molto elevata. È più costoso ma offre una connessione più affidabile e performante, ideale per le aziende che hanno bisogno di stabilità. A seguire un elenco dei profili disponibili:

	DOWNLOAD	UPLOAD	BMG
FIBRA TOP 50	50 Mbit/s	50 Mbit/s	95%
FIBRA TOP 100	100 Mbit/s	100 Mbit/s	95%
FIBRA TOP 200	200 Mbit/s	200 Mbit/s	95%
FIBRA TOP 500	500 Mbit/s	500 Mbit/s	95%
FIBRA TOP GIGANET	1000 Mbit/s	1000 Mbit/s	95%

FIBRA FTTO

Il servizio in fibra ottica **FTTO** (Fiber to the Office) utilizza in parte la stessa infrastruttura dell'FTTH, ma con una differenza cruciale: invece di suddividere la rete primaria su 64 fibre tramite splitting, ogni cliente FTTO è connesso direttamente all'OLT (Optical Line Termination) senza condividere la tratta primaria. Per questo motivo, anche in questo caso si parla di fibra dedicata.

La garanzia sulla banda, sebbene inferiore al 95% garantito dalla **Fibra TOP**, è comunque elevata e riflette la configurazione del servizio. Pur utilizzando l'OLT dell'FTTH, il servizio FTTO offre una Classe di Servizio (CoS) superiore rispetto a quella di una normale connessione FTTH condivisa. Inoltre, le velocità disponibili per il servizio FTTO sono simmetriche, ovvero uguali sia in download che in upload, con i seguenti tagli di banda:

	DOWNLOAD	UPLOAD	BMG
FIBRA FTTO 1G	1000 Mbit/s	1000 Mbit/s	10%
FIBRA FTTO 2G	2000 Mbit/s	2000 Mbit/s	50%
FIBRA FTTO 5G	5000 Mbit/s	5000 Mbit/s	80%
FIBRA FTTO 10G	10000 Mbit/s	10000 Mbit/s	90%