



## Parametri di configurazione del modem alternativo per il servizio Dati e Voce

Il modem deve offrire la possibilità di inserire i seguenti parametri di configurazione della sessione PPPoE:

Velocità di connessione	fino a <b>20Mbps</b>	fino a <b>200Mbps</b>	fino a <b>1 Gbps</b>
Standard fisico	<b>ADSL 2+</b>	<b>VDSL2</b>	<b>FTTH</b>
Encapsulation	ATM LLC	PTM	<b>VLAN</b> Ethernet 802.1q
VPI/VCI	10/36	-	-
VLAN	-	1036	1036
Username	vodafoneadsl	vodafoneadsl	vodafoneadsl
Password	vodafoneadsl	vodafoneadsl	vodafoneadsl
Nat	attivo	attivo	attivo

\*

Nell'architettura FTTH la fibra ottica arriva direttamente nella tua casa e deve essere collegata ad una terminazione ottica, detta ONT (Optical Network Termination) fornita da Vodafone. Il router che hai scelto deve avere un'interfaccia di rete WAN di tipo Gigabit Ethernet Full-Duplex Auto-Sensing che deve supportare il protocollo Ethernet 802.1q. Questa interfaccia deve essere collegata a ONT con un cavo di rete Ethernet Categoria 5e o superiore.

Per fruire del servizio voce attraverso il tuo modem, è necessario inserire i seguenti parametri di configurazione:

- SIP Domain: ims.vodafone.it
- SIP Protocol : UDP Port 5060
- Codec voce (in ordine di priorità):
  - o G.711 A-law
  - o G.729
- Codec Fax (in alternativa)
  - o G.711 A-law
  - o T.38



Per consentire la fruizione del servizio voce, il tuo modem deve supportare la configurazione automatica degli IP di servizio tramite query DNS di tipo SRV (RFC 2782)

Per ottenere i parametri relativi alla tua linea telefonica e completare la configurazione, contatta il 190

Inoltre, ti consigliamo di configurare i seguenti parametri, qualora disponibili sul tuo apparato:

- Packetization Time: 20ms
- Expire Time: 3600
- DSCP Marking (decimale): 34
- Register fetch/Fetching bindings: NO
- Supporto toni DTMF: RFC 2833, InBand, SIP INFO
- VAD (Voice Activity Detection): non presente
- Supporto 100rel (messaggio PRACK) secondo RFC3262: abilitato
- Supporto UPDATE, secondo RFC3311: abilitato