



### Connettività Plus

Per ogni esigenza e zona

Copper: da 7 a 20 Mbps  
Silver: da 30 a 200 Mbps  
Gold: da 100Mbps a 1 Gbps  
Platinum: da 2.5 a 10 Gbps

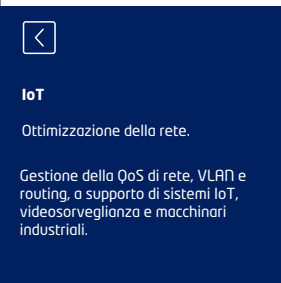
In banda singola e aggregate, in tecnologia rame, fibra e wireless.



### Protezione

Protezione da intercettazioni e da intrusioni.

Connessioni punto-punto, sede e multi-sede, VPN geografiche e globali con chiavi e certificati digitali



### IoT

Ottimizzazione della rete.

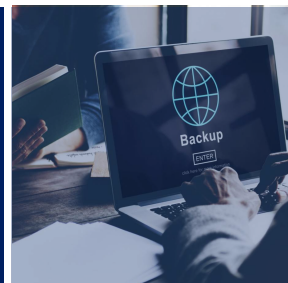
Gestione della QoS di rete, VLAN e routing, a supporto di sistemi IoT, videosorveglianza e macchinari industriali.



### Disaster Recovery e Business Continuity

Protezione dalla perdita di dati e sistemi.

Continuità del servizio in emergenza a tutela del business aziendale.



### Cloud Computing

Server e computer aziendali virtualizzati nel Cloud.

Server, computer, App e dati accessibili con qualsiasi dispositivo desktop o mobile (laptop, tablets, smartphones).

## Qualità e Sicurezza della rete

# Network PLUS

## CONNESSIONI INTERNET

Antelma offre connettività Internet con tecnologie ADSL, HDSL, FTTC, FTTH, FWA e LTE. La singola connessione può raggiungere la banda di 1Gbit/s fino al nodo di rete più vicino, che eroga il servizio Internet. Tramite Internet il Cliente raggiunge il POP Antelma (per i servizi erogati da Antelma). Sebbene la banda Internet sia condivisa, in molti casi questo tipo di connessione soddisfa le esigenze di business. Tutte le sedi e i collaboratori in smart working sono collegati attraverso una rete sicura privata (VPN - Virtual Private Network), cifrata tramite chiavi o certificati e con accessi tracciati a protezione del business.

Il traffico è monitorato attraverso un firewall configurato e gestito da Antelma e i dati nei server e nei computer (endpoint) sono protetti da virus e ransomware.

Tutti i dispositivi della rete aziendale (server, computer, dispositivi IoT, etc.), si possono connettere al POP Antelma tramite VPN per accedere ai servizi che Antelma eroga al Cliente, da qualsiasi accesso Internet in ogni parte del mondo.

## CONNESSIONI DEDICATE

Il Point Of Presence (POP) Antelma è presso il principale IXP italiano (Internet eXchange Point) 18esimo al mondo: il Milan Internet eXchange (MIX). Il MIX ha una banda Internet di picco di 1364Gbit/s. Antelma collega i suoi clienti al suo POP, dove ha anche il suo data center, in modalità VLAN (Virtual Local Area Network) con tecnologie FTTO (fino a 1Gbit/s sia in downstream che upstream) GigalWave (fino a 10Gbit/s), GEA certificata MEF (oltre 300Mbit/s). Le connessioni hanno vari livelli di servizio sia come qualità (velocità, latenza, perdita di dati) sia come tempi di intervento (SLA - Service Level Agreement). Tali connessioni sfruttano gli anelli

## GESTIONE DELLA CONNETTIVITÀ

La progettazione, il dimensionamento e la gestione della rete è un punto cruciale per il corretto funzionamento dei servizi IT aziendali. Antelma, ha cura di separare le connessioni dati con quelle VoIP sia a livello logico (VLAN) che - laddove necessario - a livello fisico (connessione separata). Analogamente configura le regole di gestione del traffico in funzione delle risorse che utilizzano la rete (VoIP, sistemi IoT di allarme o automazione, videosorveglianza, brodcatsing, etc.) Se la copertura fisica non fornisce la banda necessaria, vengono utilizzate tecniche di aggregazione delle connessioni come il "bonding", che gestisce dalla sede del Cliente fino al POP Antelma la somma di connessioni fisiche (per esempio, 2 connessioni FTTC da 200Mbit/s, aggregate, contengono una sola connessione logica da 400Mbit/s)

## BUSINESS CONTINUITY

Backup, Disaster Recovery, Server e Desktop Computer virtuali in Cloud, completano l'offerta infrastrutturale Antelma, coprendo ogni esigenza ICT anche in completo outsourcing. .

**ADSL** (Asymmetric Digital Subscriber Line) e **HDSL** (High data rate Digital Subscriber Line), sono connessioni dati in rame verso la centrale più vicina. **FTTC** (Fiber to the Cabinet) è una connessione in fibra fino all'armadio più prossimo all'edificio e in rame verso l'edificio. **FTTH** (Fiber to the Home) e **FTTO** (Fiber to the Office) sono connessioni in fibra fino all'interno dell'edificio, di cui la seconda in modalità dedicata. **FWA** (Fixed Wireless Access) e **LTE** (Long Term Evolution) sono connessioni radio verso l'edificio. **GEA** (Giga Ethernet Access) è una connettività trasportata in varie tecnologie e consegnata come connessione Ethernet. **MPLS** Managed Multiprotocol Label Switching ICT (Information and Communications Technology) è la rete metropolitana su cui si appoggiano connessioni dedicate per poter ottenere i livelli di qualità garantiti.