

rete "ZIU net"

Descrizione

La rete "ZIU net" è una rete di comunicazioni elettroniche e di servizi locali progettata dal **Consorzio ZIU** e realizzata interamente in fibra ottica dall'A.T.I. Teletronica SpA (www.teletronica.it) e Inasset srl (www.inasset.it), concessionari del servizio, senza alcun finanziamento pubblico. La rete di distribuzione che si estende in quasi tutte le aree già urbanizzate della ZIU fa capo, presso la ZIU, ad un punto di accesso diretto alla dorsale internazionale di Interoute SpA (www.interoute.it), la piattaforma di servizi cloud più grande d'Europa. Lungo la dorsale della rete ZIU sono presenti delle fibre ottiche attualmente non attive che saranno integrate in una futura rete consortile di servizi (es videosorveglianza, server consortile, sensor network, ecc.). La rete è posata all'interno di cavidotti di proprietà del Consorzio e può collegarsi a ciascuna azienda sfruttando degli stacchi di utenza esistenti, senza necessità di eseguire particolari opere civili. Le caratteristiche salienti della rete sono le seguenti:

- tipo di rete: passiva, interamente in f.o. (FTTB);
- dorsale in f.o. monomodale da 144 fibre conforme ITU-T G.652D;
- throuput complessivo end-to-end di 10 Gbps;
- connettività: attuale 1Gbps disponibile (estendibile sino a 4Gbps).

Servizi attivabili

Il Concessionario del servizio può attivare sulla rete "ZIUnet" i seguenti servizi:

- connettività tipo flat e senza alcun limite di traffico o tempo per qualsiasi tipo di servizio;
- servizi provider per l'utente (firewall, filtri antispam, filtri di navigazione, cloud computing, backup dello storage aziendale su cloud, ecc.);
- connettività di tipo simmetrico (stessa velocità in Upload e Download);
- banda minima garantita (BMG) pari alla banda nominale (ferma restando la possibilità dell'Operatore di contrattualizzare utenze con BMG inferiori e/o connettività asimmetrica);
- tagli di banda personalizzabili in relazione alle esigenze dell'Impresa da 1 Mbps a 100Mbps, con possibilità di contrattualizzazione utenze speciali (oltre 1Gbps);
- servizi di base: DHCP, DNS, SMTP, IP pubblico, ecc.;
- istradamento IPv4 e IPv6;
- altri servizi: accesso a datacenter, MPLS, VLAN, VoIP, videoconferenza, SPP (server provider portability), VPN, connettività di backup (anche mediante connessione a rete wireless ZIU), ecc.;
- cessione fibra in modalità IRU;

Maggiori informazioni relativamente ai servizi attivabili sulla rete possono essere richiesti direttamente al Concessionario (mail: info@teletronica.it).

Datacenter

La rete "ZIUnet" dispone di un collegamento diretto, con coppia di fibre dedicate, al datacenter Inasset di Passignano di Prato (UD), pertanto le Imprese insediate nel Consorzio possono accedere direttamente ai servizi del datacenter (housing, disaster recovery, hosting, backup, clouding, IXP, autonomus system, ecc.). Il datacenter, di classe T3, è gestito in conformità alla norma ISO/IEC 27001:2005.

Servizi di manutenzione

La rete ZIUnet è costantemente sottoposta a verifiche e manutenzione affinché sia garantita la massima continuità del servizio (disponibilità di ogni servizio di connettività almeno 99,9% su base annuale), più precisamente:

- reperibilità 24/24 h tutta la settimana per tutto l'anno;
- sistemi di monitoraggio in continuo della rete e degli apparati;
- tempi di ripristino per guasto bloccante: 4 ore;
- centro di assistenza ed helpdesk.