

Scheda informativa sulle applicazioni modem

Marzo 2018

Molte applicazioni comunicano ancora con modem vocali attraverso la rete fissa tradizionale alla stregua di un telefono. Tramite IP o rete mobile esistono possibilità più convenienti ed efficienti; pertanto spesso è sensato effettuare una migrazione.

2018: passaggio completo regione per regione della telefonia di rete fissa a IP

Con All IP, Swisscom fornisce le basi tecniche per la digitalizzazione del panorama economico svizzero, favorendo dunque la competitività dei nostri clienti. Grazie ad All IP, i nostri clienti saranno connessi ai loro servizi e ai loro dati sempre e ovunque e con qualsiasi apparecchio terminale. Entro la fine del 2017 praticamente tutti i clienti privati di Swisscom e gran parte dei clienti commerciali in Svizzera sono passati a IP. Dall'inizio del 2018, i primi comuni e le grandi regioni passeranno completamente ad All IP, in modo da portare avanti lo smantellamento delle vecchie infrastrutture di rete. Le regioni interessate avranno modo di approfittare dei mezzi di comunicazione più moderni.

Potenziale IP in futuro

Il progresso tecnologico non rimane fermo, il passaggio a IP è un'importante fonte di impulsi per le innovazioni. Così ora la banda larga attraverso la rete mobile è già molto più grande di quella via modem che funziona tramite la rete fissa tradizionale. Molte di queste applicazioni possono essere migrate alla comunicazione dati semplice e senza fili apportando ulteriore valore aggiunto nell'uso.

Quali applicazioni ne sono interessate?

Ad essere interessate dalla migrazione sono solo le applicazioni che oggi trasmettono dati attraverso la rete fissa tradizionale (analogica o ISDN). Molti impianti non ne sono interessati perché per la trasmissione utilizzano esclusivamente la rete mobile oppure sono già passati completamente a IP.

Procedura per le applicazioni con trasmissione attraverso la rete fissa tradizionale

Se la vostra applicazione trasmette attraverso la rete fissa tradizionale sono disponibili le seguenti possibilità:

Rete fissa – voce tramite IP

Il modem esistente funzionerà senza problemi spesso anche sull'interfaccia analogica del router. Soprattutto in caso di trasmissione non critica ciò può rappresentare una soluzione opportuna. Il collegamento dovrebbe essere controllato regolarmente e accordato con il gestore del modem.

Soluzione ibrida

Le soluzioni duali offrono la massima sicurezza poiché trasmettono primariamente via IP e secondariamente tramite rete mobile. Si tratta del tipo di trasmissione più sicuro ed è più sicuro della trasmissione tradizionale che avviene solo attraverso la rete fissa. Questo tipo di trasmissione va preferito nel caso di applicazioni critiche.

Rete mobile

Per la maggior parte delle applicazioni un collegamento con la rete 3G/4G sarà l'alternativa migliore. Questi collegamenti sono oggi convenienti e affidabili. La comunicazione senza fili offre spesso anche costi d'installazione più bassi. Swisscom supporterà la tecnologia di telefonia mobile 2G (GSM, GPRS, EDGE, CSD) solo fino alla fine del 2020.

Rete fissa – IP

Un puro collegamento IP può offrire grandi vantaggi laddove può essere integrato nella LAN. L'applicazione può comunicare in rete con le altre macchine con maggiore semplicità o essere monitorata direttamente.

Alimentazione dell'impianto con corrente d'emergenza e trasmissione

Se desiderate assicurarvi una trasmissione anche in caso d'interruzione di corrente, vi consigliamo una soluzione doppia che instaurerà una ridondanza perfetta tra la rete fissa e quella mobile. Swisscom non può fornire nessuna garanzia riguardo all'autonomia energetica fornita dalla rete (rete fissa di Swisscom). Un'alimentazione elettrica d'emergenza del router si rivela utile in caso di interruzioni di corrente locali che non concernono la rete fissa di Swisscom. Da giugno 2017, per il prodotto Swisscom Line basic sarà possibile abbinare un'opzione di protezione dalle interruzioni. A tale scopo, in aggiunta al router verrà offerto un gruppo di continuità con batteria (UPS). Maggiori informazioni su: www.swisscom.ch/protezione-interruzioni

Cosa deve fare chi è in possesso di un'applicazione con trasmissione via modem?

Chi è in possesso di tali applicazioni dovrebbe occuparsi subito del funzionamento tramite IP. Il più delle volte è consigliabile eseguire la migrazione dell'applicazione già prima della migrazione della telefonia. Così i due progetti possono essere separati e la successiva migrazione della telefonia a IP risulta semplificata. Rivolgetevi al vostro fornitore: può fornirvi una valida consulenza in merito all'impianto.

www.swisscom.ch/ip