



Broad Band Networks

Switch NEXTEL VDSL 50Mbit/s

Con lo Switch Nextel VDSL di nuova generazione la Banda Larga accelera fino a 50 Mbit/s e raggiunge 1 Km di distanza sul semplice doppino telefonico!

La tecnologia VDSL consente l'utilizzo della rete telefonica esistente per la fornitura di servizi multimediali a Banda Larga riducendo drasticamente i costi di installazione ed attivazione.



VDSL (Very high bit rate Digital Subscriber Line) è tra le tecnologie xDSL quella che offre la maggiore larghezza di banda. Lo Switch Nextel VDSL di nuova generazione converte il semplice doppino telefonico in un'autostrada dell'informazione con collegamenti fino a 50 Mbit/s per servizi multimediali avanzati.

Tra i servizi che sono possibili si evidenziano Internet ad alta velocità, il Voice over IP, Televisione di alta qualità MPEG-2 a 6-8 Mbit/s e HDTV, video on demand di alta qualità, portali multimediali avanzati, registrazione di programmi video, telesorveglianza, telecontrollo, videoconferenza, giochi interattivi, formazione a distanza.

Le applicazioni VDSL a banda larga

Per le Aziende 1

Le aziende strutturate su più edifici vicini, in alternativa alla realizzazione di costose tratte in fibra ottica, possono utilizzare una banda larga ad alte prestazioni su semplice doppino telefonico per supportare nuove applicazioni dati e VoIP estendendo in modo significativo la distanza della rete aziendale (oltre 1 Km) risparmiando sui costi di un nuovo cablaggio in categoria 5 e permettendo alla rete aziendale di raggiungere aree di lavoro non facilmente raggiungibili per problemi di cablaggio o di distanza.

Inoltre lo Switch Nextel VDSL viene incontro anche ad un'esigenza di sicurezza molto sentita tra le aziende a cui si può dare soluzione con applicazioni come la videosorveglianza ed il controllo degli accessi e dei parcheggi aziendali.

Per gli Alberghi 2

Il settore alberghiero è sempre alla costante ricerca di servizi e prestazioni che possano generare nuovi ricavi e fidelizzare al massimo la propria clientela. Oggi i clienti sono molto esigenti e la grande diffusione dei notebook obbliga ad un costante contatto con Internet per scaricare dati, inviare o ricevere e-mail, etc... Pertanto specialmente in albergo, è opportuno fornire un servizio di qualità che vada incontro a queste nuove esigenze della clientela. **Il video on demand nelle singole camere per le partite di serie A e B, film, spettacoli ed eventi** non è più un servizio esclusivo per alberghi di grandi dimensioni. Possono essere facilmente attrezzate, sale congressi e conferenze anche per videocomunicazione. Molto importante è anche la possibilità di sviluppare applicazioni legate alla sicurezza ed alla videosorveglianza degli accessi e dei parcheggi.

Per le Scuole e Università 3

Oggi l'aumento della trasmissione dati con la necessità di inviare e ricevere una grande quantità di dati spinge le scuole e le università a dotarsi di strumenti per velocizzare l'accesso ad Internet e far uscire gli studenti ed insegnati dalla noia e dalla frustrazione delle connessioni Dial-Up che sono ancora oggi quelle più usate nelle scuole ed università italiane.

Purtroppo questa esigenza si scontra con gli alti costi necessari per il cablaggio dati di strutture ampie e diversificate come le scuole e le università italiane.

Lo Switch Nextel VDSL di nuova generazione a 50 Mbit/s è la soluzione giusta.

Per le Cliniche ed Ospedali 4

Così come la scuola anche le strutture sanitarie in Italia devono fare i conti con budget limitati.

Anche in questo caso la tecnologia VDSL rappresenta la chiave per il cambiamento in quanto abilita facilmente ed a costi contenuti tutto il settore sanitario ai servizi multimediali di nuova generazione.

Lo Switch Nextel VDSL di nuova generazione a 50 Mbit/s consente ai manager del settore sanitario di pianificare al meglio gli investimenti sulla larga banda e sul Networking risparmiando sui costi onerosi di cablaggio di strutture molto estese come quelle ospedaliere.

Per i Condomini e Residence 5

Lo Switch Nextel VDSL di nuova generazione consente ai proprietari immobiliari ed alle amministrazioni di condomini e residence di portare fino a 50 Mbit/s di larga banda in ogni singolo appartamento consentendo di fruire di servizi innovativi come Video on demand, cinema, Internet ad alta velocità, Voce su IP utilizzando la rete telefonica esistente. Questa soluzione consente inoltre ai proprietari i seguenti vantaggi:

1. Possono sottoscrivere con un Provider un contratto unico condominiale con un profilo ADSL ad alta performance ed a costi molto più economici che se lo avessero sottoscritto singolarmente

2. Possono al tempo stesso sviluppare applicazioni di sorveglianza per tutelare la sicurezza personale e della proprietà condominiale.
3. Accrescono sensibilmente il valore degli immobili e delle proprietà condominiali
4. Gli appartamenti diventano più interessanti per l'eventuale vendita
5. I costi di manutenzione dell'infrastruttura dati del singolo appartamento e del condominio vengono ridotti ed affidati ad un unico servizio professionale di assistenza
6. Non sono necessarie opere di cablaggio dell'edificio e degli appartamenti

■ Per ulteriori informazioni: www.nextel.it/voip/vdsl.htm

■ *Per ulteriori informazioni su Video on demand di Telecom Italia:
www.rossoalice.it

Caratteristiche tecniche

1. Modalità FDD (Frequency Division Duplexing) per separare il canale di downstream, quello di upstream, le linee analogiche o ISDN o i servizi di segnalazione del centralino telefonico
2. Conforme alle norme europee ETSI TS 101 270-1
3. Conforme a norme ITU-T VDSL G 993.1 Annex A Plan 997 (opzionale Annex B Plan 998)
4. Marchio CE test di conformità presso Ministero Comunicazioni
5. Velocità di Download indicative 50 Mbit/s a 100 m / 30 Mbit/s a 900 m
6. Velocità di Upload indicative 30 Mbit/s a 100 m / 5 Mbit/s a 900 m
7. Programmazione con Web Browser, Telnet, SNMP
8. Aggiornamento con Client FTP
9. 255 Virtual Lan standard 802.1q
10. Filtri antirumore SNR
11. Segnalazione automatica all'amministratore di rete di anomalie tramite E-mail
12. Splitter integrati
13. 16 porte VDSL
14. 4 porte Ethernet 10/100 BT/X

Switch Nextel VDSL 50 Mbit/s

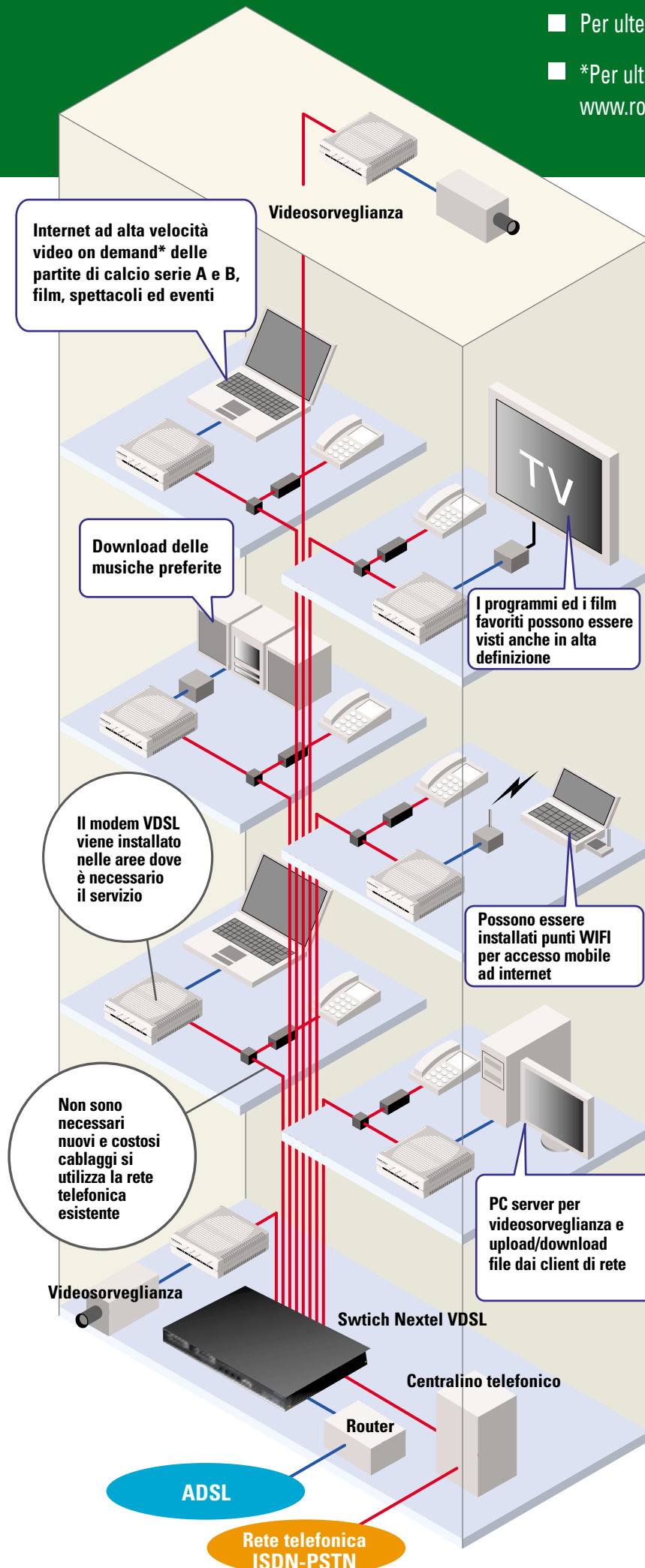


Modem Nextel VDSL



Patch Panel (opzionale)

Abbinato allo Switch Nextel VDSL consente di gestire in modo flessibile 16 linee VDSL su ben 36 aree predisposte



Internet ad alta velocità video on demand* delle partite di calcio serie A e B, film, spettacoli ed eventi

Videosorveglianza

Download delle musiche preferite

I programmi ed i film preferiti possono essere visti anche in alta definizione

Il modem VDSL viene installato nelle aree dove è necessario il servizio

Possono essere installati punti WIFI per accesso mobile ad internet

Non sono necessari nuovi e costosi cablaggi si utilizza la rete telefonica esistente

PC server per videosorveglianza e upload/download file dai clienti di rete

Videosorveglianza

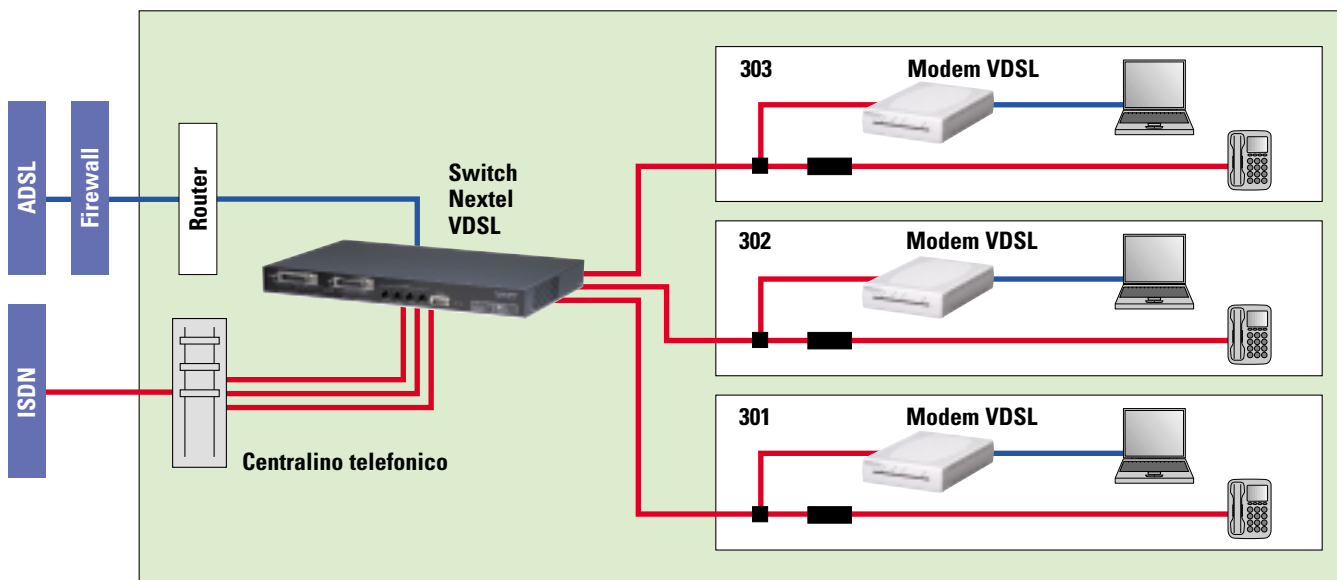
Switch Nextel VDSL

Centralino telefonico




Router

ADSL

Rete telefonica ISDN-PSTN



■ VDSL

	Switch Nextel VDSL	Modem VDSL	Patch panel
			
	16 porte VDSL 4 porte ethernet 10/100 BT/BTX 16 porte analogiche	1 porta VDSL 1 porta ethernet 10/100 BT/BTX 1 porta analogica	16 porte VDSL 36 porte analogiche
Consumo	50 W	9 W	
Dimensioni	L 430 x P 280 x A 45 mm	L 120 x P 180 x A 35 mm	L 430 x P 180 x A 35 mm
Peso	5 Kg	0,3 Kg	7 Kg



NEXTEL ITALIA srl

Via Gasperina 116 - 00173 Roma
Tel. 06.7239941 - Fax 06.72670796

Internet: <http://www.nextel.it>

E-mail: info@nextel.it



Inspire the next



Keeps on making fresh "Eggs"



Distribuito da: