

A man with dark hair and glasses, wearing a dark grey sweater over a white collared shirt, is seated at a desk. He is looking down at a laptop screen, holding a blue pen in his right hand and a tablet in his left. The background is a solid red color. A large white speech bubble outline is positioned around the man's head and shoulders.

**Il tuo network
sempre più digitale**

**La nostra soluzione
SD-WAN**

Ready?



**vodafone
business**



Benvenuto nell'evoluzione del tuo network

Il mondo delle reti sta cambiando.

Gli IT Manager hanno l'esigenza di seguire i ritmi di un business sempre più digitale e disegnano il loro network orientandosi sempre più verso il mondo cloud.

La virtualizzazione e l'automazione permettono di raggiungere livelli di flessibilità, controllo e agilità mai raggiunti prima.

I network di oggi non connettono più solo sedi ma anche device, datacenters e soprattutto applicazioni e devono farlo nel modo più flessibile possibile per supportare la crescita dell'azienda e favorire la sua evoluzione.

Ed è in questo momento di cambiamento e contesto che SD-WAN diventa il futuro.

Indice

1. Come funziona SD-WAN	4
1.1 Cos'è SD-WAN?	4
1.2 Principali benefici	4
1.3 Cos'è la Network Function Virtualisation (VNF)?	4
2. Perché è il momento di SD-WAN?	5
2.1 L'elevata quantità di dati	5
2.2 Sicurezza: nuove competenze, nuove vulnerabilità	5
2.3 La centralità dell'experience	5
3. Il Manifesto SD-WAN	6
3.1 Potenziamento degli strumenti per gestire al meglio il proprio network	6
3.2 SD-WAN come evoluzione, non rivoluzione	6
3.3 Ottimizzazione dei costi di rete	6
3.4 Continua visibilità delle performance	7
3.5 Assenza di vincoli	7
3.6 Evoluzione alla velocità del business	7
3.7 Risposta tempestiva alle minacce di rete	7
4. Perché scegliere Vodafone Business come SD-WAN provider?	8
4.1 Perché abbiamo un approccio multi-vendor	8
4.2 Perché siamo dove c'è il tuo business	8
4.3 Perché siamo pronti ad affrontare i prossimi cambiamenti tecnologici	8
4.4 Perché troviamo soluzioni a 360 gradi	8
4.5 Perché rendiamo semplice il passaggio a SD-WAN	8
4.6 Perché siamo stati i primi ad adottare un network SD-WAN	8
5. Inizia il tuo percorso verso una rete SD-WAN	9

1 Come funziona SD-WAN

Il Software-Defined Network (SD-WAN) e la Network Function Virtualisation (VNF) permettono alle aziende di farsi trovare sempre pronte con una rete agile e sicura adatta a supportare il business sia oggi che nel futuro.



1.1 Cos'è SD-WAN?

SD-WAN è la risposta attesa da tempo ai problemi posti da un contesto tecnologico sempre più complesso e costoso.

Con un network tradizionale, ogni elemento - come uno switch o un router - deve essere configurato manualmente per fare una qualsiasi azione, causando uno spreco di risorse specializzate e di tempo.

SD-WAN ti permette invece di configurare la rete da un unico punto. Così tutto può essere realizzato in modo veloce e funzionale alle richieste del tuo business.

Nella pratica SD-WAN è un “overlay”, un livello virtuale che si sovrappone alla rete fisica esistente detta “underlay”. Grazie a questa struttura, si crea un network intelligente che permette all'IT Manager di avere visibilità e controllo sul traffico generato dalla propria rete. In questo modo, l'azienda è in grado di esplorare soluzioni diverse dal MPLS e di ridurre i costi nel medio periodo.

1.2 Principali benefici

1. Visibilità: un'unica visione in real time dell'intera rete per essere sempre aggiornato sulle sue performance.

2. Costi: riduzione dei costi operativi grazie a un controllo centralizzato che introduce meccanismi di automazione e pianificazione delle attività.

3. Controllo: gestione centralizzata di tutto il network con la possibilità di modificare in pochi click le proprie policy.

4. Flessibilità: possibilità di rispondere in modo tempestivo alle richieste del tuo business, come l'introduzione di una nuova sede, grazie all'elevato controllo sulla rete.

5. Sicurezza: aggiornamento semplice e veloce delle regole di sicurezza dei siti, dei device e del cloud del tuo business da un'unica piattaforma di controllo.

1.3 Cos'è la Network Function Virtualisation (VNF)?

La Network Function Virtualisation è la possibilità di rendere virtuale una funzione del tuo network e di aggiungere o rimuovere funzioni quando necessario.

Per esempio è possibile abilitare, in pochi minuti, un firewall virtuale dove serve o solo dove si riscontra un problema.

Un approccio di questo tipo porta ad un doppio livello di ottimizzazione: il primo che riguarda le performance e il secondo che influenza costi infrastrutturali e operativi.

2 Perché è il momento di SD-WAN?

2.1 L'elevata quantità di dati

Molti network tradizionali sono in difficoltà per il volume di dati che sono costretti a gestire. E sfortunatamente questo trend non si ridurrà: nel prossimo anno è attesa una crescita del 20% sul volume dei dati, un andamento a cui contribuiscono l'adozione di servizi cloud, il video streaming e la digitalizzazione delle aziende.

SD-WAN ti garantisce la possibilità di gestire la larghezza della banda a seconda delle necessità. In questo modo permette di avere:

- Una banda dedicata alle applicazioni Business Critical.
- Il controllo della banda per nuove applicazioni e device.
- La pianificazione di attività straordinarie che possono interferire con il business.

2.2 Sicurezza: nuove competenze, nuove vulnerabilità

Nuovi device, applicazioni e servizi aprono molteplici possibilità per il tuo business ma possono rendere la tua azienda più esposta ad attacchi hacker.

Con SD-WAN puoi modificare e incrementare rapidamente i tuoi sistemi di sicurezza su tutti i siti o solo su quelli per cui è stata rilevata una minaccia.

2.3 La centralità dell'experience

Garantire ai clienti una "user experience" veloce e fluida non è facile con un sistema legacy. Ma oggi pochi minuti, talvolta pochi istanti, possono significare una perdita di revenues per un business perché i clienti non esitano a orientare le proprie scelte altrove se non trovano un network disponibile h24 e un'esperienza semplice.

SD-WAN minimizza proprio questi rischi permettendoti di essere "always on":

- Garantisce l'esperienza che i clienti si aspettano.
- Consente il ridimensionamento della banda su richiesta.
- Permette di lanciare nuovi servizi digitali prima dei competitor.





3 Il Manifesto SD-WAN

Per Vodafone Business è importante aiutare sempre più le aziende a concretizzare le loro ambizioni di business. SD-WAN è per noi la soluzione tecnologica che permette di tenere il giusto passo con il futuro della tecnologia.

3.1 Potenziamento degli strumenti per gestire al meglio il proprio network

Per noi SD-WAN deve dare alle aziende modalità alternative di gestione del proprio network, con un livello di controllo sempre adeguato alle singole esigenze.

Il nostro obiettivo è quello di aiutare il tuo business a rimuovere l'inefficienza e la complessità di gestione della rete.

Grazie alla possibilità di allocare in modo dinamico la banda e di adeguare il comportamento del business in real time, osservando tutto ciò che accade sulla tua rete, puoi decidere le priorità da dare alle tue applicazioni e ai tuoi servizi garantendo ai tuoi utenti l'esperienza che si aspettano.

3.2 SD-WAN come evoluzione, non rivoluzione

La transizione da un network tradizionale a un network SD-WAN avviene per step e non tutta in una volta. Perché il nostro obiettivo è quello di guidare

le aziende verso un'evoluzione partendo dall'introduzione di un "overlay" sulla loro rete o parte di essa. In questo modo è possibile vedere fin da subito i benefici della soluzione, delineando gradualmente e sulla base delle proprie esigenze, i passi da intraprendere.

3.3 Ottimizzazione dei costi di rete

L'ottimizzazione parte dall'eliminazione dei costi non necessari e della complessità di gestione della rete. Senza alcun tipo di compromesso sulla qualità, ti assicuriamo la miglior connessione possibile in ogni momento dandoti la possibilità di decidere le funzionalità e i servizi a seconda delle tue esigenze. Inoltre, la velocità di adattamento del network si riduce a pochi minuti, garantendo risposte tempestive al business, velocità di gestione e riduzione dei possibili fault.

3.4 Continua visibilità delle performance

Molte aziende non sanno ciò che accade nel proprio network. Il nostro obiettivo è quello di invertire questo trend dando a tutti una visione real time di ciò che accade sulla propria rete così da poter intervenire in modo immediato e reattivo. Eliminare colli di bottiglia, intervenire sulle singole applicazioni, stabilire le regole di routing, tutto in pochi click.

3.5 Assenza di vincoli

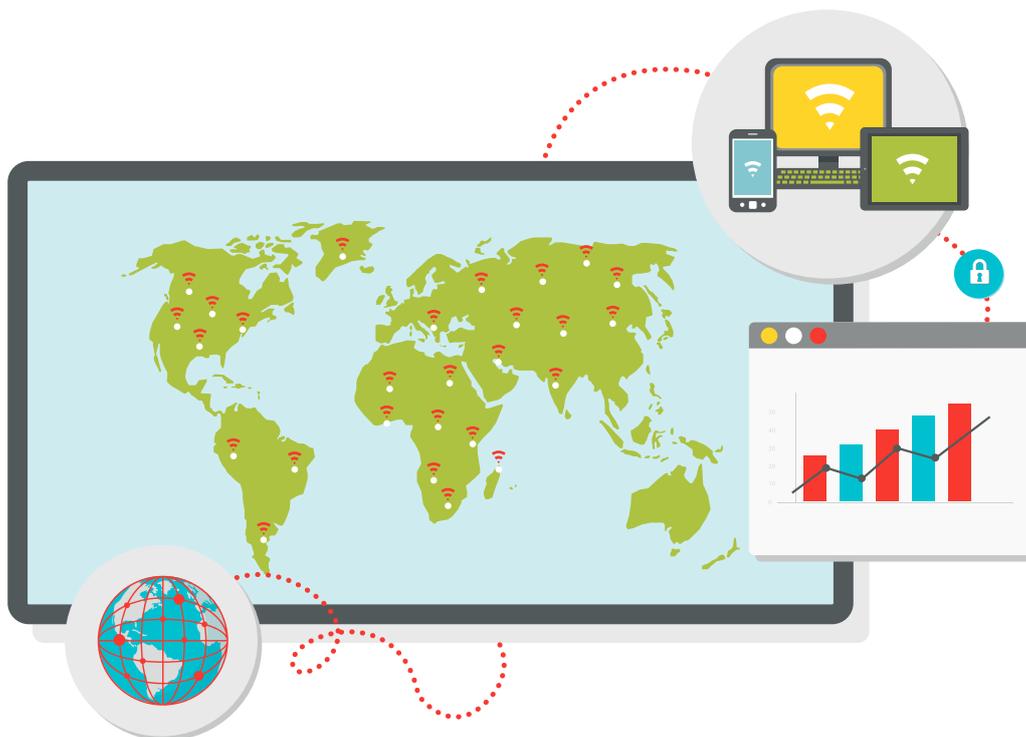
Perché non dovrebbe essere possibile allontanarsi dall'esclusività di alcuni vendor per abbracciare altre soluzioni più tecnologiche e che possano parlare tra loro?
O scegliere soluzioni e applicazioni basate sulle necessità del business senza limitazioni?
Il nostro obiettivo è proprio quello di garantirvi la flessibilità di scelta di cui avete bisogno.

3.6 Evoluzione alla velocità del business

Attivare una nuova sede, introdurre soluzioni cloud nell'architettura, chiudere un sito. Ogni cosa sarà più semplice e immediata. Non sarà necessario attendere i tempi di integrazione di un MPLS. In presenza di una connettività internet sarà possibile integrare la sede a livello di "overlay" garantendo un traffico dati privato e criptato.

3.7 Risposta tempestiva alle minacce di rete

Un'unica interfaccia ti permetterà di avere un controllo della rete a 360 gradi, dal monitoraggio alla sicurezza e all'applicazione di nuove regole per rispondere in modo tempestivo alle minacce.



4 Perché scegliere Vodafone Business come SD-WAN provider?

4.1 Perché abbiamo un approccio multi-vendor

Il nostro obiettivo è quello di identificare sempre la soluzione più adatta per i nostri clienti e mettere a loro disposizione strumenti integrati e in grado di coesistere con più provider o tecnologie.

4.2 Perché siamo dove c'è il tuo business

Siamo presenti su tutto il territorio Nazionale e internazionale, seguiamo le aziende ovunque esse siano.

4.3 Perché siamo pronti ad affrontare i prossimi cambiamenti tecnologici

Ci piace essere pionieri nel mondo tecnologico, ci piace guidare i nostri clienti all'innovazione. Intelligenza Artificiale, IoT, Analytics, 5G, SD-WAN sono solo alcuni dei campi in cui siamo attivi per scoprire come cambieranno le aziende di domani.

4.4 Perché troviamo soluzioni a 360 gradi

Un portafoglio che spazia dal mobile alla rete fissa, passando per il cloud, l'IoT e gli analytics, siamo presenti in ogni ambito tecnologico che possa aiutare la tua azienda a immergersi completamente nell'era digitale.

4.5 Perché rendiamo semplice il passaggio a SD-WAN

Mettiamo a tua disposizione tutti gli strumenti necessari per aiutarti ad entrare nel mondo SD-WAN senza mai perdere di vista le esigenze e la struttura della tua azienda.

4.6 Perché siamo stati i primi ad adottare un network SD-WAN

Siamo i primi ad aver adottato sulla nostra rete una soluzione SD-WAN e, come primi utilizzatori della stessa tecnologia, capiamo perfettamente di cosa hanno bisogno i nostri clienti per risolvere le loro sfide di business.



5 Inizia il tuo percorso verso una rete SD-WAN

Vogliamo aiutarti a capire quanto una soluzione SD-WAN possa fare la differenza per il tuo business, ma vogliamo anche che sia tu a scegliere quando e come affrontare il cambiamento.

Ecco il nostro percorso in 4 fasi per approcciarsi al mondo SD-WAN e trarne il massimo beneficio:



1. Esplora: workshop su SD-WAN

Un workshop dedicato a te e al tuo team per scoprire come SDN-WAN può supportare gli obiettivi del tuo business e risolvere i problemi del tuo network.



2. Valuta: DEMO SD-WAN

Osserva una simulazione SD-WAN.



3. Testa: prova SD-WAN

Esegui il test della SDN all'interno del tuo business per vederne i benefici e preparare al meglio il deployment su tutta la rete.



4. Lancia: apertura SD-WAN

Tutto il supporto di cui hai bisogno per l'introduzione di SD-WAN e di tutta la velocità per accelerare il tuo business.

Ready?

