

I servizi di rete al centro della nuova normalità

Come sono organizzate le aziende
per supportare i processi basati sulla
connettività e quali sono le opportunità
offerte dalla tecnologia SD-WAN

citrix[™]

Partner
Gold
Solution Advisor

Parte Prima

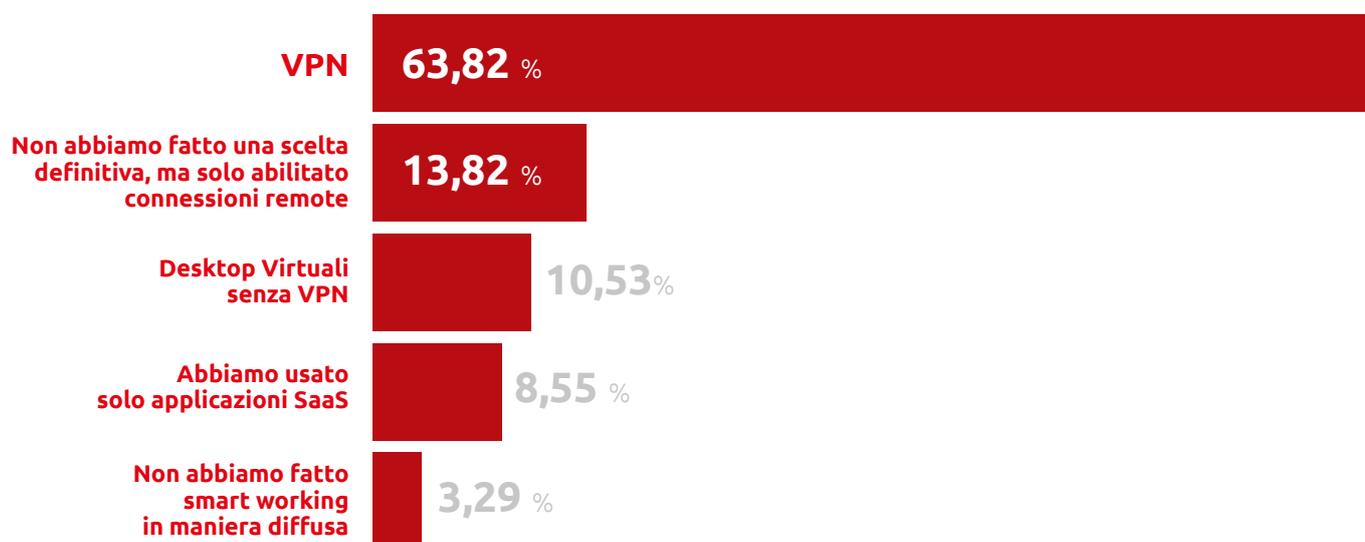
Un'indagine per capire

Cloud, sicurezza, rete... Sono questi alcuni dei tasselli fondamentali per il buon funzionamento delle organizzazioni che si trovano a dover sposare nuovi modelli operativi, spinte da situazioni imprevedute come la recente emergenza Covid-19, ma anche dalle necessarie strategie di trasformazione digitale.

Per approfondire lo scenario descritto – tenendo conto di variabili come smart working, accesso geografico e infrastrutture dati e commentando l'adozione delle soluzioni SD-WAN come risposta alle esigenze di connettività aziendali – Maticmind, con la partecipazione di Citrix, ha lanciato un'indagine utile a raccogliere opinioni e orientamenti delle aziende italiane su tali tematiche.

In questo white paper vi presentiamo i risultati di quanto emerso da un totale di **oltre 150 risposte** raccolte tra ottobre e novembre 2020 con il contributo della rivista *Office Automation* e provenienti da esponenti di aziende di più settori, pubblici e privati. In particolare si parla di una maggioranza di realtà appartenenti al mondo **consulenza e servizi, produzione e sviluppo, e Pa e Sanità**, con a seguire organizzazioni operative in ambito **education e ricerca**, fino alle realtà tipicamente del comparto **finance**.

1) Per supportare lo smart working quale tecnologia di accesso avete utilizzato?



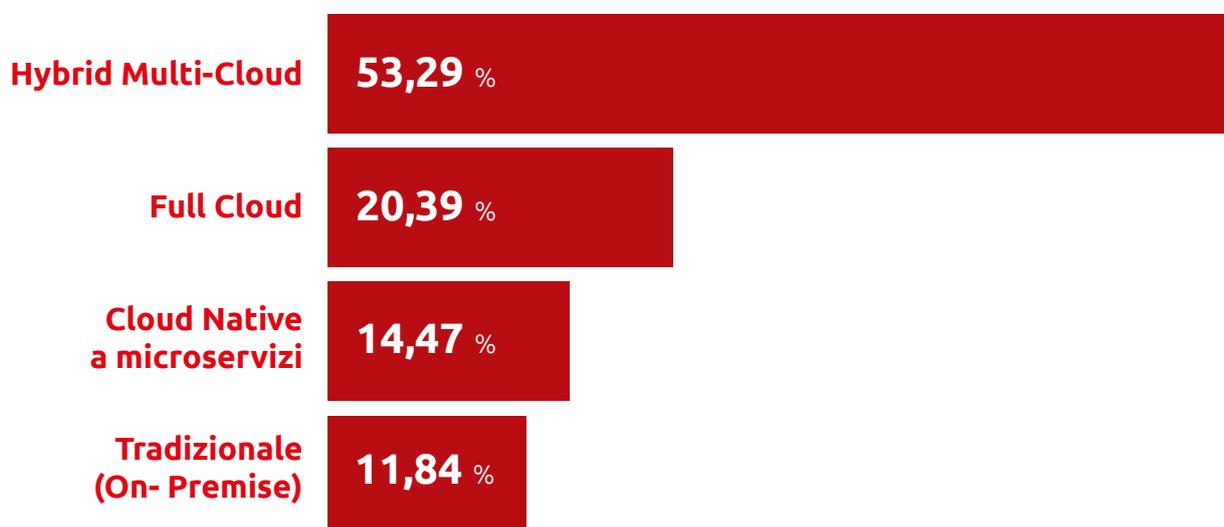
Commento

Sommando i primi due dati relativi a questa domanda si arriva a circa una quota di circa il 74% che per abilitare i propri dipendenti allo smart working si sta servendo di VPN o desktop virtuali senza VPN. Questo significa che sui pc sono installati dei client VPN e contestualmente sono presenti dei firewall nei DC che si occupano di fungere da VPN Concentrator. Questi firewall sono probabilmente installati presso dei data center interni od ospitati da provider esterni.

Un approccio basato su VPN, sopra descritto, espone l'azienda a una serie di rischi di sicurezza e complessità. Se ad esempio un attaccante entra in rete dalla connessione VPN di un device compromesso, mette a rischio l'intera rete. Ciò è ancor più vero quando l'accesso ai sistemi aziendali avviene da dispositivi personali (non gestiti dall'IT) che, se infettati da keylogging o malware, possono essere usati ad esempio per rubare dati. L'impossibilità di scalare architetture VPN su un gran numero di utenti e soprattutto di scoprire breach di sicurezza e agire di conseguenza, sono altri livelli di complessità che dovrebbero portare a un ripensamento di questo modello in un'ottica più evoluta e sicura. Monitorare il comportamento degli utenti tra device, dati, applicazioni, non è infatti ciò per cui sono state create le VPN.

Da tale scenario si evince che la situazione attuale, almeno per le realtà intervistate, è ancora lontana dal modello cloud computing e resta ancora profondamente legacy. Proseguendo, questa maggioranza di risposte evidenzia un utilizzo di applicazioni client server anziché di nuova generazione, ossia in ambiente SaaS o cloud native, per il cui utilizzo sarebbe sufficiente anche il solo browser.

2) Qual è il modello che ritieni più adatto per la digital transformation della tua azienda?

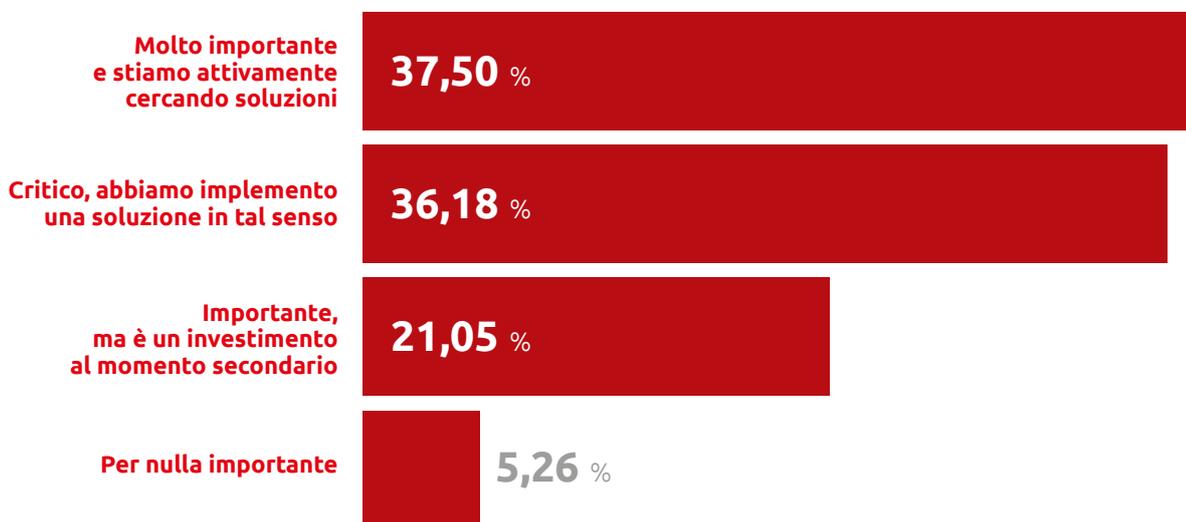


Commento

Da questa domanda emergono i desideri a tendere degli intervistati. Esiste una maggioranza del 74% che individua come percorso preferito l'utilizzo di un modello di cloud ibrido o full cloud, il che significa l'adozione di applicazioni SaaS o cloud native. Emerge quindi una netta contrapposizione rispetto alla situazione presente disegnata dalle risposte alla domanda precedente. In tal senso il cammino da compiere sembra ancora decisamente lungo, dovendo partire da una situazione legacy, proprietaria e con applicazioni basate su logica client-server.

La tecnologia SD-WAN può in tal senso diventare un elemento abilitatore di questa trasformazione digitale portando le aziende verso modelli più innovativi e moderni e garantendo la qualità del relativo 'ultimo miglio' con tutta una serie di aspetti di ottimizzazione.

3) Quanto è importante oggi la stabilità della vostra infrastruttura dati nei collegamenti di accesso geografico per i vostri servizi?



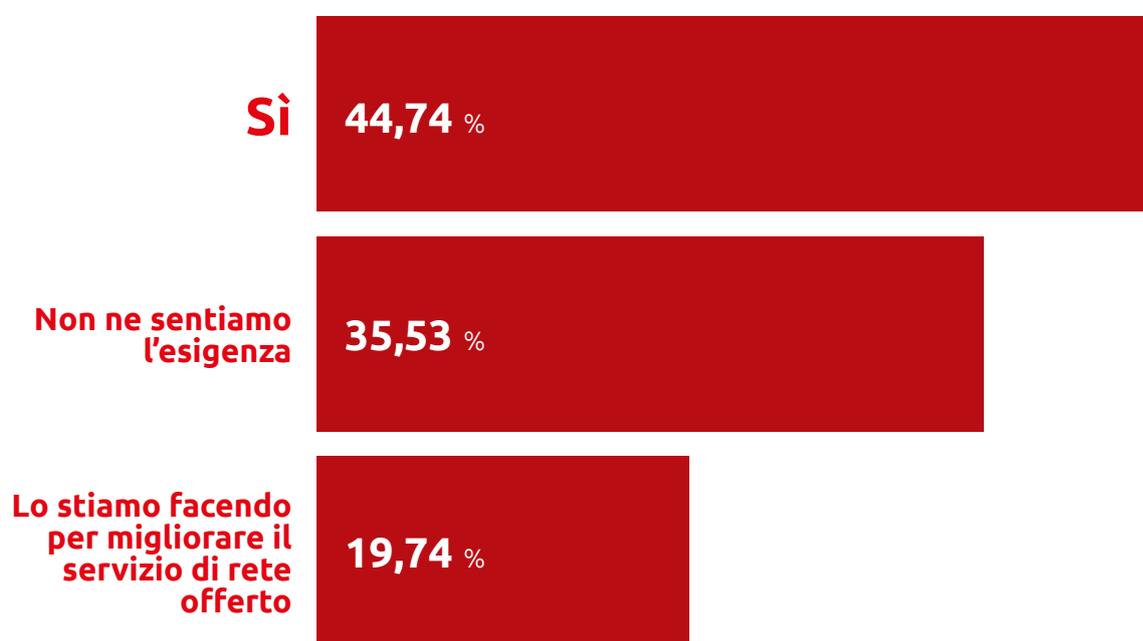
Commento

Circa il 70% di chi ha risposto a questa domanda ha indicato l'opzione critico o molto importante in relazione alla stabilità dell'infrastruttura dati. Questo significa che presso le sedi remote sono presenti delle applicazioni decisamente importanti che viaggiano poi attraverso i link a disposizione.

Possono essere applicazioni di tipo transazionale come per i servizi di pagamento, oppure basate su voce e video, come nel caso di sistemi di video sorveglianza o di videoconferenza, oppure ancora strumenti VDI che prevedono che le applicazioni non risiedano sui client bensì all'interno di data center a cui si accede da remoto.

Si tratta in tutti i casi di applicazioni per le quali è fondamentale avere a disposizione un'infrastruttura stabile e priva di ritardi o, peggio ancora, interruzioni che possono danneggiare i tempi di risposta e quindi la qualità di fruizione.

4) Avete già implementato più di un link geografico a supporto del vostro business?



Commento

Circa il 65% di chi ha risposto sostiene di avere in azienda due o più link geografici. Si tratta di un dato importante perché evidenzia la possibilità di sfruttare più strade per far viaggiare dati e applicazioni e di poterlo fare nella maniera migliore.

Parliamo di uno strumento a supporto del business ma che per portare dei risultati concreti deve essere in grado di consentire senza problemi l'utilizzo di quegli strumenti fondamentali a cui ci si riferiva nella domanda precedente.

La tecnologia SD-WAN offre in tal senso una risposta alle necessità delle aziende, in termini di bilanciamento e ottimizzazione dei canali. Ma non solo, dando garanzia di efficienza generale e continuità sul piano operativo.

5) Se utilizzate più di un link, quanto ritenete importante l'utilizzo ottimizzato e bilanciato dei diversi canali di accesso alla rete dati?

Molto importante
per garantire
la qualità di servizio

58,55 %

Importante,
ma non prioritario

26,97 %

Non importante

14,47 %

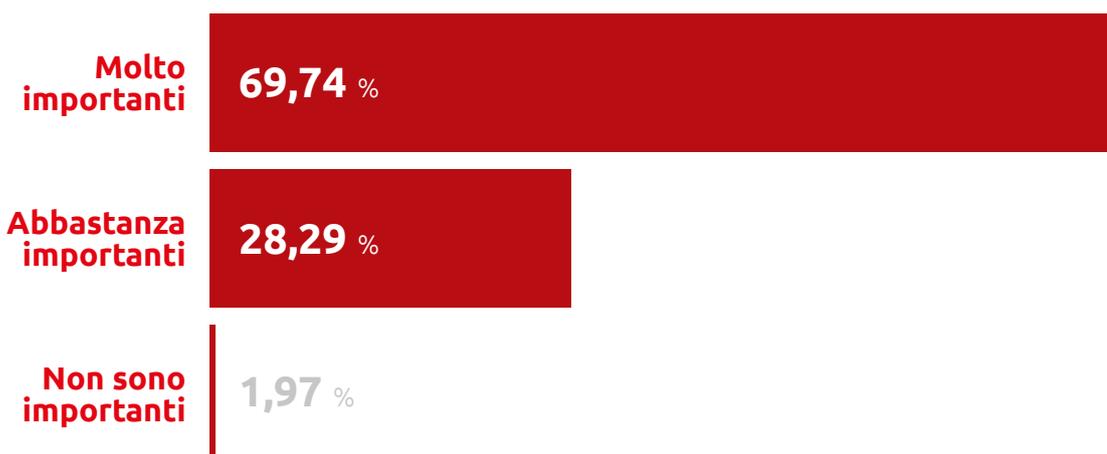
Commento

Il dato generato dalle risposte si incrocia con quello precedente in cui il 65% dichiara di avere almeno due link geografici. Ecco che qui l'80% sottolinea l'importanza di avere entrambi i canali ottimizzati e questo nel modo migliore possibile, tenendo anche conto che buona parte degli utenti si trova probabilmente a utilizzare applicazioni critiche.

L'importanza del tema del bilanciamento si afferma con forza ma resta più che altro un desiderio irrealizzato laddove non esiste l'adozione di una tecnologia adeguata che non è il QoS tradizionale ma che è invece SD-WAN. Tra le sue caratteristiche fondamentali c'è la possibilità di produrre configurazioni attivo-attivo, con la possibilità di avere risorse usate in contemporanea, costantemente monitorate e non 'di riserva' e che devono essere molteplici e sicure, ancor più quando ci si affida a linee pubbliche, rispetto ad alternative che consentono solo configurazioni attivo-passivo.

Nella gestione della nuova normalità questo concetto assume nuove sfumature e un sistema SD-WAN entra in gioco per garantire a livello applicativo la business continuity – anche grazie a strumenti di difesa da cyberattacchi che possono provenire dalla periferia della rete – sostituendo di fatto i 'vecchi' collegamenti di backup.

6) Quanto sono importanti gli investimenti in tecnologie che massimizzano l'efficienza e l'efficacia dell'infrastruttura dati, migliorandone la sicurezza e semplificandone la gestione?



Commento

Gli investimenti nelle tecnologie di efficientamento appaiono estremamente importanti. Un giudizio legato alla loro capacità di migliorare il modello operativo e tecnologico delle aziende rendendolo più agile e in grado di rispondere alle immediate esigenze di business. Sicurezza, efficacia del trasporto dati, efficienza e semplicità di gestione si riconducono a un'agilità del modello IT aziendale e rispondono alle nuove esigenze, comprese quelle emerse in modo inaspettato durante la pandemia del 2020. E questo attraverso a una maggiore efficienza – ossia uso di entrambi i link – ed efficacia – quindi loro uso nel modo migliore possibile.

In tale scenario quando si parla di SD-WAN non si deve fare riferimento a una semplice questione di risparmio sulla connettività, ad esempio con la sostituzione di link MPLS costosi a favore di alternative meno impegnative. In gioco c'è il ROI globale che deriva da una massimizzazione dell'operatività e della user experience degli utenti, dalla gestione proattiva dei possibili guasti allo sviluppo di un modello di business più snello, portando le applicazioni in modo efficace al fruitore finale. Con in definitiva un impatto diretto su tutti i processi aziendali.

Parte Seconda

Perché sposare un approccio software defined a livello di rete

Nel corso del 2020 è emersa in maniera incontrovertibile l'esigenza di garantire la continuità operativa delle organizzazioni pubbliche e private sempre e comunque, anche a fronte di un evento imprevisto e imprevedibile come la pandemia. Per farlo è necessario concentrarsi oltre che sui processi aziendali anche sull'infrastruttura di rete, su cui oggi 'viaggiano' di fatto tutti i servizi e le applicazioni aziendali che devono essere resi disponibili ai singoli utenti e stakeholder sia che si colleghino in sede, in una filiale distaccata o da casa, insomma ovunque si trovino. L'approccio tradizionale, con reti statiche nate per compiti specifici e delimitati si sta dimostrando inadeguato, per cui risulta sempre più apprezzato il modello di rete virtualizzata, ovvero il paradigma di Software Defined WAN (SD-WAN).

Tale paradigma consente di garantire la continuità del servizio ottimizzando l'utilizzo di banda in tutti i percorsi. Di fatto le esigenze di connettività in ambito aziendale si sono evolute fino a un livello tale da non consentire più ai responsabili di rete di coprire tali necessità unicamente con servizi MPLS VPN per collegare data center, filiali e utenti remoti. Ecco che la tecnologia SD-WAN consente di creare reti ibride, che integrano molteplici tecnologie di accesso, compresi i servizi di rete Internet, il fixed wireless access, ponti radio, oltre ad altre tecnologie di trasmissione, e che consentono di disporre in tempo reale della migliore connessione disponibile a seconda dell'applicazione che deve essere gestita, basandosi su diversi fattori che vengono costantemente misurati come il delay, le ritrasmissioni, il packet loss e altre ancora, diminuendo così lo sforzo necessario a gestire la rete geografica e migliorando nello stesso tempo la user experience. Un tema che viene affrontato attraverso soluzioni sul mercato, alcune delle quali oggi rese disponibili esclusivamente

come servizio su cloud oppure attraverso il modello a subscription. Ecco che in termini di mercato italiano secondo Maticmind questa non appare come la strada giusta da seguire per molte aziende.

L'Italia è di fatto un Paese dove è ancora importante poter scegliere se installare e gestire internamente i propri asset o migrarli su cloud, e in tal senso Citrix offre questa libertà, unita alla flessibilità di poter adattare il comportamento del network in ogni momento alle richieste di cambiamento delle soluzioni che impattano il business. Senza contare che chiunque abbia la responsabilità di gestire una rete aziendale desidera poter parlare con interlocutori reali con cui discutere del progetto sia in fase di design e installazione sia in seguito, perché la gestione di una rete è un processo in continuo divenire. La flessibilità e la competenza di Citrix, con cui Maticmind collabora da anni, insieme alla validità delle soluzioni proposte, sono risultate determinanti, e il mercato sta rispondendo positivamente, perché sono sempre di più le aziende che decidono di seguire questa strada, trovando negli esperti di Maticmind e di Citrix, che lavorano a stretto contatto, interlocutori in grado di dare una risposta concreta a qualunque dubbio o perplessità, dimostrando anche attraverso PoC (proof of concept) la validità di questo approccio.

La risposta per applicazioni sensibili

Il paradigma SD-WAN permette un aumento efficace della capacità della rete, ridurre i costi e migliora il rendimento e l'affidabilità di applicazioni critiche come la VDI (virtual desktop infrastructure), il VoIP (Voice over IP), la videoconferenza, l'ERP,

il CRM e le altre applicazioni aziendali che sono particolarmente sensibili a ritardi o problematiche di banda, senza compromettere le altre applicazioni che fanno uso della rete geografica. Le soluzioni SD-WAN sono quindi in grado di unire molteplici collegamenti WAN per creare un percorso unico, sicuro e logico al fine di ampliare la capacità della WAN stessa. Tale percorso logico garantisce l'affidabilità del traffico, permettendo smistamenti automatici del traffico di applicazioni in base ai requisiti richiesti dalle applicazioni stesse, una funzionalità che garantisce un rendimento costante delle applicazioni, indipendentemente dalle possibili congestioni o ritardi di alcuni link della rete.

Le soluzioni rese disponibili da Citrix e Maticmind sono in grado di monitorare in ogni momento lo 'stato di salute' di tutti i collegamenti e utilizzano tali informazioni per fornire QoS (Quality of Service), selezione di percorsi, traffic shaping, failover e altro. Allo stesso modo permettono alle aziende di assegnare la giusta priorità a ciascuna applicazione. Oltre all'attribuzione delle diverse priorità alle applicazioni, è importante notare che Citrix SD-WAN non lavora per sessione, ma su singolo pacchetto, permettendo in modo costante di massimizzare l'esperienza utente nell'uso delle applicazioni.

Da una prospettiva tecnologica il concetto di SD-WAN risulta quindi estremamente semplice: i dispositivi nelle varie sedi dirigono traffico ad altri endpoint (che possono essere altre sedi, data center o servizi SaaS-IaaS) attraverso una WAN multiservizio gestita da un policy manager centralizzato, permettendo agli amministratori di configurare il traffico sulla base delle esigenze aziendali e di security.

Sintetizzando al massimo, insomma, il paradigma SD-WAN impiega software e tecnologie per semplificare e velocizzare la gestione unificata di diverse tipologie WAN delle singole sedi, diventati così pervasivi nell'era Covid.

L'importanza di un NOC

Se è vero che le aziende italiane vogliono poter scegliere le modalità di fruizione delle tecnologie di rete, è altrettanto vero che sempre più spesso preferiscono demandarne all'esterno la gestione per potersi concentrare sul proprio core business piuttosto che occuparsi di complessità tecnologiche in continua evoluzione. Maticmind viene incontro a questa esigenza con il suo Network Operating Center (NOC) che garantisce attività di monitoraggio e assistenza volte ad assicurare ai clienti che decidono di orientarsi in questa direzione il controllo proattivo, costante e continuo del corretto funzionamento degli apparati di rete. Si tratta di un punto di riferimento sicuro al quale i clienti possono affidare serenamente la gestione delle infrastrutture di rete. La struttura operativa è costituita da tecnici specializzati nel monitoraggio delle principali piattaforme tecnologiche installate presso i clienti. Viene fornito un supporto proattivo h 24 per 365 giorni all'anno garantendo in ogni momento il migliore utilizzo della rete in base alle specifiche e agli SLA concordati.

Per ottimizzare la propria infrastruttura di rete le aziende stanno quindi guardando con interesse sempre maggiore al paradigma SD-WAN, come evidenziano anche numerosi analisti, ma, come è sempre successo in tema di virtualizzazione, hanno bisogno di partner in grado di affiancarli in questo percorso fornendo consulenza ancor prima che tecnologia. Questo perché la velocità, stabilità e affidabilità della rete sono problemi complessi, che vanno affrontati in maniera mirata, tenendo conto degli obiettivi che si pone ciascuna organizzazione. Per questo una collaborazione sempre più stretta tra vendor e operatori di canale è un fattore strategico di successo per entrambi, ed è per questo che Citrix investe in maniera costante e consistente in questa direzione, come testimoniano gli ottimi risultati registrati con Maticmind.

Costruire workspace intelligenti

Anche chi non aveva ancora preso in considerazione l'idea dello smart working nel giro di pochi giorni si è trovato costretto ad affrontarlo. Citrix consente di costruire spazi di lavoro intelligenti e unificati che mettono a disposizione agli utenti tutto ciò di cui hanno bisogno per lavorare in modo semplice e veloce, senza che vengano minimamente percepite le complessità tecnologiche sottostanti. Oggi infatti i dati, le informazioni e le applicazioni di cui una persona ha bisogno sono di tipo diverso, (legacy, web, servizi mobile o di tipo SaaS) e risiedono nel data center aziendale e su più cloud di vendor differenti. Affinché l'utente massimizzi la propria produttività, la sua scrivania digitale deve integrare tutto in maniera semplice e sicura in un unico spazio di lavoro virtuale unificato e intelligente. A supporto di questo modello di workspace digitale non possono mancare le componenti di Application Delivery & Security, per le quali Citrix SD-WAN svolge un ruolo di primo piano. L'accelerazione della trasformazione digitale dettata dalla pandemia, ha anche messo molte organizzazioni di fronte a problematiche troppo spesso sottovalutate. Una di queste riguarda la connettività, purtroppo ancora carente in molte zone d'Italia (non necessariamente periferiche), che spesso causa discontinuità del servizio, intollerabili in un momento in cui la maggior parte delle interazioni interpersonali è diventata virtuale. In questi casi risulta più evidente che mai la validità della virtualizzazione della rete in termini di agilità e velocità per garantire la continuità operativa. Compito di un vendor come Citrix e di business partner qualificati come Maticmind è in definitiva quello di continuare a investire per far capire e toccare con mano la validità di questo approccio, nella convinzione che solo così le aziende possono avviare progetti strategici e non tattici, facendo un salto di qualità duraturo.

Parte Terza

Servizi e soluzioni

Con competenze specialistiche in ambito Networking, Sicurezza, Unified Communications & Collaboration, Datacenter & Cloud e Applications, **Maticmind** lavora con clienti dei settori pubblico e privato appartenenti all'ambito: Finance, Service Providers, Enterprise, Sanità, Education, Energy, GDO, Retail e Pubblica Amministrazione (PAC e PAL). Data la continua evoluzione del mercato ICT, la società ha investito molto per innovare il proprio portfolio di soluzioni, ampliando il proprio patrimonio professionale con l'acquisizione di competenze in ambito applicativo, da cui è nato l'Enterprise Application Competence Center e in ambito Cybersecurity e Managed Security Services. Oggi Maticmind è un System Integrator italiano e un partner tecnologico affidabile e innovativo sia grazie alle competenze specialistiche di alto livello, che alle importanti partnership con leader nel settore ICT.

I servizi di Maticmind

INVENTORY & ASSESSMENT

Analisi, identificazione dei requisiti e ottimizzazione delle infrastrutture ICT. Maticmind è in grado di fornire una puntuale e dettagliata analisi dello stato della rete del cliente in termini di hardware e software costituenti l'infrastruttura e di servizi disponibili.

Tali servizi abilitano il cliente ad identificare possibili aree di intervento migliorativo per la valutazione di impatti e di potenziali modifiche infrastrutturali al fine di ottimizzare le performance dei servizi in essere o per l'introduzione di nuove soluzioni ed applicazioni.

IMPLEMENTAZIONE

Progetto e realizzazione di soluzioni di rete e di infrastrutture ICT. Maticmind garantisce la corretta implementazione delle soluzioni ICT dei suoi clienti secondo le specifiche di progetto e le best practice relative alle varie tecnologie.

La garanzia di tempi di installazione e collaudo ridotti consente una maggiore efficienza nella realizzazione dei progetti, minimizzazione delle possibili problematiche nell'integrazione di reti e l'ottenimento di performance ottimali nella fase di inizializzazione della rete.

MANUTENZIONE & SUPPORTO

Assistenza tecnica e manutenzione correttiva, preventiva ed evolutiva. Maticmind offre una gamma di servizi di assistenza tecnica e manutenzione personalizzabili secondo le esigenze del cliente in ambito Data Center, Networking & Mobility, Collaboration, Security.

I servizi offerti si basano sull'applicazione di modelli e metodologie ispirati alle best practices specifiche di settore e sono erogati da personale altamente specializzato. Formazione e aggiornamento costanti garantiscono al suo personale di mantenersi allineato con le novità tecnologiche dei sistemi e delle soluzioni installate. La struttura del suo Competence Center, unica in termini di specializzazione e know-how, assicura le attività di terzo livello specialistico anche grazie ad un vasto database di informazioni relative alle problematiche e ai guasti riscontrati nei sistemi installati in Italia e non solo. Grazie alla capillare presenza della sua struttura tecnica sul territorio nazionale, Maticmind offre un servizio su misura per i propri clienti, 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

MANAGED SERVICES

Gestione, presidio e monitoraggio di infrastrutture ICT, sicurezza e applicazioni. Maticmind eroga servizi professionali a valore aggiunto che assicurano la gestione dell'infrastruttura su cui i suoi clienti basano il proprio business, con conseguente saving e controllo dei costi. Questi servizi comprendono attività di Project Management.

CONSULENZA

Consulenze specializzate su infrastrutture di rete e IT. Maticmind offre:

- Analisi, audit tecnologici e prestazionali infrastrutture di rete e VoIP, sistemi server/storage/backup;
- Supporto agli IT manager sulla strategia di sviluppo e ottimizzazione della rete;
- Analisi stato rete, dei livelli di utilizzo delle risorse, verifica funzionalità ed efficienza;
- Procedure di test e analisi consolidate: Inventory audit, Configuration audit, Stability e Performance audit. In quest'ottica, presso il suo Solution Center, organizza per i clienti Demo, Proof of Concept e workshop personalizzati su diverse aree tecnologiche.

FORMAZIONE

Maticmind progetta formazione specifica per i suoi clienti.

È in grado sia di effettuare attività di training on the job presso il cliente, mettendo a disposizione il suo personale specializzato, anche con il supporto di demo presso il Solution Center proprietario di Modena, sia di erogare formazione specifica sulle diverse tecnologie avvalendosi di partner certificati. Ogni percorso formativo è progettato su misura per il cliente a seconda dei propri obiettivi formativi: da corsi giornalieri a corsi settimanali o persino percorsi formativi per rendere autonomo il cliente nella gestione delle soluzioni informatiche e delle tecnologie adottate.

Le soluzioni di Maticmind

COLLABORATION

Il modo di lavorare e collaborare è cambiato: Mobilità, Semplicità e User Experience sono le tre parole chiave per affrontare le sfide dello Smart Working e della digitalizzazione dei processi propri dell'Industry 4.0. Maticmind usa tecnologie di ultima generazione per l'ammodernamento delle sale meeting e degli spazi di lavoro, per la gestione di riunioni virtuali, attraverso sistemi di videoconferenza e comunicazione on-premises integrati con servizi in cloud. Mediante un sistema proprietario di Smart Booking, gestisce gli spazi fisici anche da remoto, per programmare riunioni virtuali in mobilità e da qualsiasi luogo, utilizzando qualsiasi dispositivo. Il portfolio di soluzioni Maticmind comprende: Unified Communication, Collaboration e Smart Working.

DATA CENTER

La crescita esponenziale della quantità di dati da immagazzinare, la necessità di proteggere il dato in modo sicuro e la capacità di gestire in maniera sempre più performante i workload impongono alle aziende di adottare un diverso approccio per le infrastrutture IT. Grazie alle partnership tecnologiche con i leader di mercato e agli skills specialistici, Maticmind offre soluzioni innovative per memorizzare, proteggere, ottimizzare e utilizzare le informazioni che consentono alle imprese di operare con successo. Il portfolio Maticmind comprende: Hybrid Cloud, Virtualization, Storage e Data Protection, Computing Solutions, Hyperconvergence Solutions, Data Center Switching, Desktop e Application Virtualization e Orchestration & Automation.

NETWORKING

Maticmind progetta, realizza e gestisce infrastrutture flessibili e affidabili, che garantiscono scalabilità, sicurezza e qualità del servizio. Grazie ad esperienza e consolidate partnership con i maggiori leader mondiali di tecnologie per il networking, la società offre soluzioni di LAN e WAN, Software Defined, Guest Wifi, Mobility e Wireless, Trasporto Ottico e Network Management.

SECURITY

L'aumento della complessità delle reti, l'incremento dell'adozione tecnologica e dei servizi collegati, la crescita esponenziale dei dati, l'utilizzo del digital e l'inadeguato livello di sicurezza rendono le reti più che mai vulnerabili. I cyberattacchi mettono a repentaglio il business aziendale, con ingenti perdite economiche. Nel suo portfolio Maticmind coniuga aspetti normativi, organizzativi e tecnologici, per offrire soluzioni e servizi a valore aggiunto, quali: Security Advisory, Leading Solutions, Legacy Solution, Self Provisioned Services, Managed Security Services e Value Added Services.

APPLICATIONS

Per soddisfare le esigenze di un mercato che è in continuo mutamento, dove i dati stanno diventando il motore del business, con un centro dedicato allo sviluppo applicativo, Maticmind ha integrato il suo portafoglio con soluzioni che spaziano dall'ambito IoT, al Cloud e all'Industry 4.0. Nell'ambito degli Application Services i suoi consulenti offrono servizi di Application Development, Testing, Application Management, Cloud, Big Data, Servizi e Soluzioni ERP e Data Management.

Per saperne di più

www.maticmind.it

SD-WAN In Breve

SD-WAN prepara la tua rete in ogni fase del cloud journey:

- 1 Supporta le app SaaS e la fruizione di Internet
- 2 Migra le app sul cloud
- 3 Crea un ambiente cloud ibrido e multi-cloud
- 4 Rende Internet disponibile

Esperienza applicativa eccezionale

Identificando le applicazioni e gestendone attivamente il traffico su tutta la rete, SD-WAN abilita comunicazioni di alta qualità tra le diverse filiali e una user experience di altrettanta qualità per tutte le applicazioni. SD-WAN garantisce un accesso di filiale e remoto alle app che non viene mai interrotto da un guasto su un singolo link di rete, aumentando la confidenza rispetto allo spostamento delle applicazioni sul cloud.

Sicurezza

Per supportare il passaggio al cloud, SD-WAN fornisce una sicurezza multi livello che permette di segregare i dati basati su applicazione o fonte, applicare un controllo accessi sicuro con policy di sicurezza contestuale e bloccare o indirizzare singole applicazioni in base alle proprie policy.

Maggiore efficienza

SD-WAN aumenta l'efficienza e la scalabilità semplificando la rete, abbassando il costo delle connessioni di rete, fornendo una profonda visibilità sulle prestazioni applicative e centralizzando le definizioni delle policy.

Per saperne di più, visita
citrix.com/sd-wan

Maticmind, grazie a partnership di spessore e di lunga data con vendor di primo piano è in grado di accompagnare le organizzazioni pubbliche e private di ogni dimensione nel percorso di aggiornamento al fine di fornire ai responsabili IT una vista univoca di tutto quanto avviene sulla rete aziendale, a tutti i livelli.