

Clouditalia è uno dei principali service provider di servizi integrati di telecomunicazione e cloud computing in Italia, con un'offerta dedicata alle piccole-medie imprese. La scelta di Pure Storage® ha massimizzato il ritorno sull'investimento, non solo in termini di efficienza dei processi, ma anche di risparmio. I costi operativi e il consumo di energia sono stati ridotti a livelli molto bassi.

Clouditalia®

TRASFORMAZIONE DEL BUSINESS

Clouditalia è in grado di introdurre più rapidamente al cliente nuovi servizi cloud innovativi, grazie alle prestazioni e alla flessibilità del data hub FlashBlade™ di Pure Storage, che riduce anche i costi operativi e le esigenze del personale IT per la gestione dello storage.

REGIONE / PAESE

EMEA / Italia

SETTORE

Telecomunicazioni

“Abbiamo scelto Pure Storage per tre fattori decisivi: prestazioni eccezionali del prodotto, semplicità di utilizzo ed estrema scalabilità”.

Delio Trapani, *IT & Datacenter director*

PURE STORAGE È LA SCELTA IDEALE PER CREARE SOLUZIONI CLOUD-READY E PER SUPPORTARE LE VIRTUAL MACHINE

Nata nel 2012, Clouditalia offre soluzioni di dati (con tecnologie ultranet, broadband e wireless) servizi voce (virtual phone, call center virtuali e linea VoIP), servizi cloud che vanno dal personal storage al disaster recovery e al virtual datacenter e servizi integrati di voce, internet e wireless. “L’azienda nasce con una forte propensione all’innovazione e si focalizza sul mercato delle aziende, che costituiscono il cuore del sistema economico e produttivo del nostro Paese” spiega Delio Trapani, IT & Datacenter director di Clouditalia. Il gruppo è stato tra i primi ad adottare la tecnologia Infrastructure-as-a-Service (IaaS) di VMware, creando così le fondamenta per offrire servizi cloud personalizzabili.

Clouditalia possiede una rete proprietaria di 15.000 km di fibra ottica in tutta Italia e due datacenter a Roma e Milano. Da fine 2018 è entrata a far parte di IRIDEOS, gruppo leader nei servizi di trasformazione digitale che comprendono cloud, fibra ottica, data center e sicurezza.

UN CLOUD PER OGNI ESIGENZA

Clouditalia è un’azienda giovane che ha l’innovazione nel proprio DNA, e che ha fatto della personalizzazione la propria “mission” per offrire il meglio ai clienti. “L’80% della nostra customer-base ha configurazioni cloud personalizzate”, spiega Bernardo Marzucchi, CEO Clouditalia. “Per supportare crescita e innovazione, l’infrastruttura IT ha un ruolo fondamentale, e il vero cuore delle attività dell’IT risiede nello storage, che alimenta sia la parte delle operation all’interno dell’azienda, che la parte dei servizi TLC rivolti ai clienti. Clouditalia ha sempre cercato fornitori di soluzioni storage che potessero essere considerati come ‘trusted partner’ nel business”.

Prima di entrare in contatto con Pure Storage l’azienda si affidava ad un diverso fornitore il quale, in seguito a problemi societari, è uscito dal mercato. Un primo incontro con Pure è avvenuto nell'estate del 2018, tra i vertici di Clouditalia e del gruppo californiano: “Il precedente fornitore soddisfaceva le nostre esigenze e ci siamo sempre trovati bene lavorando insieme. Con Pure, però, il livello di soddisfazione è cresciuto ulteriormente”, sottolinea Marzucchi.

Una delle esigenze in ambito storage più importanti per Clouditalia era l’integrazione con VMware, che viene utilizzata dall’azienda per erogare e gestire i servizi. Il gruppo di Arezzo è Partner di VMware sia nelle soluzioni di virtualizzazione sia nei servizi cloud: entrambe queste tecnologie necessitavano di un’architettura storage affidabile e dalle performance elevate. Pure Storage si è dimostrata la scelta ideale per creare soluzioni

AZIENDA:

Clouditalia
www.clouditalia.com/index.php/it/

CASO D'USO:

- VMware®

SFIDE:

- Offrire continuamente nuovi servizi cloud innovativi ai clienti.
- Adottare i benefici delle nuove tecnologie emergenti come l'Intelligenza Artificiale e l'Apprendimento Automatico.
- Incrementare i risparmi sui costi operativi aumentando al contempo la flessibilità.

TRASFORMAZIONE IT:

- Gestione di 4.000 virtual machines su sistemi Pure Storage.
- Elaborazione di 1,5 Petabyte di dati mission-critical per oltre 150.000 clienti.
- 100.000 IOPS con latenze inferiori al millisecondo.

“Le nuove frontiere della tecnologia rappresentano per noi una sfida affascinante che vinceremo anche con l'aiuto di Pure Storage FlashBlade”.

Delio Trapani, *IT & Datacenter director*

cloud-ready e per supportare le virtual machine. Lo storage si integra perfettamente con VMware rendendo semplice costruire un'infrastruttura virtuale, pre-convalidata per VMware vSphere, e fornisce un'architettura perfetta per le soluzioni VMware nella costruzione di un data center software-defined.

“Abbiamo scelto Pure perché è riconosciuto da Gartner come leader di settore” ha commentato Trapani. “È il numero 1 sul mercato, ha una value proposition formidabile ed è vicino alle nostre esigenze. Per fare davvero la differenza, la tecnologia deve essere semplice da utilizzare e flessibile, in grado di rispondere alle esigenze specifiche di chi la usa. Virtualizzazione dei servizi e velocità sono il cuore dell'attività di Clouditalia, e l'adozione di Pure Storage ha richiesto tempi brevissimi d'implementazione, superando le aspettative del cliente.

“Sono state 3 le caratteristiche vincenti di Pure Storage: prestazioni eccezionali del prodotto, semplicità di utilizzo ed estrema scalabilità” ha dichiarato Trapani “Pure ci ha positivamente sorpresi. Il deployment della soluzione ha richiesto appena 2 giorni, non c'è nemmeno bisogno di istruire il personale perché Pure Storage è estremamente intuitivo da usare”.

Clouditalia gestisce 1,5 Petabyte di dati con 4.000 macchine virtuali su sistemi Pure Storage, raggiunge 100.000 IOPS con latenze regolarmente inferiori al millisecondo. I sistemi virtuali supportano i cluster di server VMware, sui quali girano i servizi per i 150.000 clienti di Clouditalia. La scalabilità è fondamentale e necessaria per tenere il passo della crescita dell'azienda. La capacità di gestire ed estrarre il valore ottimale da volumi elevati di dati sarà sempre più un elemento differenziante, nell'era dell'Intelligenza Artificiale e del business software-driven. “Grazie anche al supporto di Pure Storage ci apriamo al futuro con grande ottimismo, confermando al mercato il nostro approccio rivolto all'innovazione” ha detto Trapani. “Il futuro si muove verso un business orientato ai dati e al loro utilizzo strategico per anticipare le esigenze dei clienti.

NUOVI INIZI E NUOVE SFIDE

Gli elementi differenzianti di Pure Storage rispetto alla soluzione precedentemente in uso è evidente sia a livello di performance sia di opportunità di business per sviluppare nuovi servizi. “Con il nostro precedente fornitore non sarebbe stato possibile sfruttare una serie di vantaggi che ora la nuova tecnologia ci offre”, spiega Trapani.

Una delle differenze più evidenti riguarda la possibilità di accesso diretto alle risorse dello storage, in modo da creare, nel prossimo futuro, data warehouse e sviluppare applicazioni di Intelligenza Artificiale senza la mediazione degli hypervisor di VMware.

L'AI è un orizzonte di sviluppo interessante per il mondo dello storage, grazie alla immensa disponibilità di dati con cui alimentare i sistemi e alla maturità tecnologica delle soluzioni: “Si parla ormai sempre più di applicare l'Intelligenza Artificiale al mondo del business; nello storage, è fondamentale la disponibilità dei dati per applicazioni di Internet of Things (IoT) e per il Machine Learning. Quando si tratta di AI, l'elaborazione dei Big Data svolge un ruolo importante, rendendo così l'infrastruttura storage fondamentale”, sottolinea Trapani.

Clouditalia ha inoltre supportato due startup — ThinkInside e Holsys — che creano piattaforme digitali per progetti di Industry 4.0 e IoT per rendere più efficienti i processi in contesti produttivi industriali, ma anche nel retail, grazie all'analisi in tempo reale del comportamento dei clienti. “Supportiamo tutto ciò che è data-driven e che crea valore

“Oltre all’efficienza e professionalità nel supporto al cliente di Pure Storage, condividiamo un’affinità nella vocazione culturale. Clouditalia e Pure Storage hanno infatti in comune l’ottimismo e la fiducia nel futuro”.

Delio Trapani, *IT & Datacenter director*

per il mercato. Le nuove frontiere della tecnologia rappresentano per noi una sfida affascinante, che vinceremo anche con l’aiuto di Pure Storage FlashBlade”, prosegue Trapani. La scelta di Pure ha inoltre massimizzato il ritorno sull’investimento, non solo in termini di efficienza dei processi, ma anche di risparmio. Il consumo energetico è stato ridotto a livelli davvero minimi — “FlashBlade consuma circa quanto un asciugacapelli”, scherza il manager— mentre lo spazio fisico occupato è di solo 1 rack, contro i 4 occupati prima.”

BUSINESS A PROVA DI FUTURO

Cloud e virtualizzazione si nutrono di rapidità, flessibilità e semplicità di utilizzo. I clienti si aspettano ogni giorno il meglio dalla tecnologia, e i provider sono chiamati a offrire standard di servizio sempre più elevati. “Oltre all’efficienza e professionalità nel supporto al cliente di Pure Storage, condividiamo un’affinità nella vocazione culturale. Clouditalia e Pure Storage hanno infatti in comune l’ottimismo e la fiducia nel futuro.

“La nostra ‘mission’ aziendale consiste nell’offrire ai clienti il meglio della tecnologia e affiancarli nel percorso verso il cloud, il che significa in ultima analisi più efficienza e meno costi. Pure Storage è il nostro partner ideale in questo cammino, perché come noi, unisce eccellenza tecnica e profonda conoscenza del mercato, per vincere le sfide del business di oggi e di domani” conclude Marzucchi.