



Il Private Cloud di Aruba a supporto dell'Università Telematica Niccolò Cusano

La piattaforma e-learning dell'Ateneo è stata sviluppata su una soluzione di Cloud Privato, su rete dedicata, che si avvale di soluzioni di Backup, il tutto replicato in 2 data center, con l'obiettivo di ottenere un Disaster Recovery ad altissima affidabilità

Arezzo, 16 dicembre 2015 – **Aruba S.p.A.** (www.aruba.it), leader nei servizi di web hosting, e-mail, PEC e registrazione domini, ha supportato **l'Università telematica Niccolò Cusano di Roma** (www.unicusano.it) nella necessità di implementare un nuovo sistema di e-learning: prima attraverso il rinnovo dei server fisici e poi con la decisione di migrare tutti i server su cloud.

Con 17 corsi di studio online e un crescente numero di iscritti – più di 15.000 – l'Università Niccolò Cusano eroga corsi di Laurea in modalità e-learning tramite una piattaforma web. Nel corso degli ultimi anni l'istituto ha vissuto un forte sviluppo che ha, però, sottoposto l'infrastruttura IT ad un grande carico: la stessa avrebbe dovuto garantire una maggiore flessibilità, mettendo in sicurezza la fruibilità dei dati durante picchi di accesso alla piattaforma di e-learning dell'Università, concentrati in determinati momenti.

L'Ateneo si è rivolto ad Aruba per aggiornare la propria piattaforma fisica ed ha avviato il progetto con una redistribuzione dei carichi su una serie di server dedicati ognuno ad un compito specifico: in parte all'applicativo web, in parte al database, in parte ai materiali didattici e ai video delle lezioni tenute dai docenti. Con il continuo aumento degli accessi, è comunque scaturita la necessità di implementare nuovamente la soluzione, che, seppur più efficiente e stabile, richiedeva una gestione più impegnativa e maggior tempo ogni qualvolta fosse necessario aggiungere potenza computazionale con nuovi server fisici.

La soluzione proposta da Aruba è stata quella di migrare al Private Cloud, sia per la rapidità di implementazione e flessibilità, sia per l'affidabilità e la professionalità del reparto tecnico: l'architettura IT è diventata, quindi, un sistema rapidamente scalabile ed estremamente flessibile, che ha potuto espandersi a seconda delle necessità, grazie anche alla piattaforma e-learning basata su un'infrastruttura clusterizzata a livello applicativo.

Tra le feature della soluzione, l'Ateneo ha attivato:

- un servizio di Private Cloud che utilizza dischi SSD
- un piano di Disaster Recovery con una copia dei dati in tempo reale in due data center
- connettività multi carrier da 1Gbit/s su rete dedicata
- un servizio di Cloud Backup per mettere in sicurezza la piattaforma, usato anche come sistema per clonare dati o interi server virtuali.

“Come Università abbiamo l'esigenza di essere sempre on line, pertanto miriamo alla continuità e alla scalabilità. - Ha commentato Diego Auletta, Responsabile Web dell'Università Telematica



Niccolò Cusano - *Siamo estremamente soddisfatti dei servizi erogati da Aruba che, in previsione di una nostra ulteriore crescita futura, ha optato per migrare i nostri contenuti su piattaforma Private Cloud, dove ha potuto definire un insieme di risorse di partenza lasciandoci aperta la possibilità di crescita in qualsiasi momento.*

“Siamo felici di aver potuto supportare l’Ateneo nel passaggio da un sistema fisico ad un sistema virtuale, integrandosi anche con il cluster applicativo pre-esistente abbinato ad un’infrastruttura agile e allo stesso tempo solida – ha commentato Stefano Cecconi, Amministratore Delegato di Aruba – Il nostro obiettivo è offrire un servizio che garantisca scalabilità, alta affidabilità del sistema e continuità di servizio così che l’Università Niccolò Cusano non sia più limitata dalla propria infrastruttura IT, potendo implementare la propria piattaforma sul nostro Private Cloud di pari passo alla sua crescita.»

In termini di sicurezza, Aruba garantisce i massimi standard grazie alle certificazioni ISO 9001 e ISO 27001 e ad un data center in corso di certificazione Rating IV nello standard TIA ANSI 942-A (superiore al precedente Tier IV definito dall’Uptime Institute).

ARUBA S.p.A.

Aruba S.p.A., fondata nel 1994, è la prima società in Italia per i servizi di web hosting, e-mail, PEC e registrazione domini. La società gestisce oltre 2 milioni di domini, 6 milioni di caselle e-mail, oltre 4 milioni di caselle PEC, 20.000 server ed un totale di oltre 2 milioni di clienti. La società è attiva sui principali mercati europei quali Francia, Inghilterra e Germania e vanta la leadership in Repubblica Ceca e Slovacca ed una presenza consolidata in Polonia ed Ungheria. In aggiunta ai servizi di web hosting, Aruba fornisce anche servizi di server dedicati, housing e colocation, servizi managed, firma digitale, conservazione sostitutiva e produzione di smart-card. Dal 2011 ha ampliato la sua offerta con servizi Cloud e nel 2014 è diventata Registro ufficiale della prestigiosa estensione “.cloud”. Aruba ha una grande esperienza nella gestione dei data center disponendo di un network europeo in grado di ospitare circa 60.000 server. Per ulteriori informazioni: www.aruba.it, www.cloud.it

Università Telematica Niccolò Cusano

L’Università Niccolò Cusano è una Università pubblica non statale istituita dal Miur con D.M. del 10/5/2006. Pensata originariamente per lo studente che non poteva seguire le lezioni in presenza, permette di studiare dove e quando si vuole tramite la sua innovativa piattaforma e-learning accessibile h24. Alla grande attenzione per l’istruzione “a distanza”, la Unicusano associa da sempre un’attenzione particolare per l’insegnamento in presenza presso il suo campus universitario a Roma; queste due differenti metodologie didattiche sono messe a disposizione dello studente che può avvalersene secondo le proprie esigenze. A luglio 2015, l’Ateneo ha ottenuto l’accreditamento presso il Regno Unito; ciò consente l’internazionalizzazione dell’offerta formativa e il riconoscimento UK del titolo di studi conseguito. Oggi, l’Ateneo conta oltre 15 mila studenti iscritti ai corsi di laurea, senza considerare gli iscritti ai Mater e Corsi di Perfezionamento e aggiornamento Professionale. Sono presenti ben 17 corsi di studi, suddivisi in 6 aree: Economica, Giuridica, Psicologica, Ingegneristica, Politologica e Formazione. <http://elearning.unicusano.it>



Contatti per la stampa:

<p>SEIGRADI <i>Barbara La Malfa / Stefano Turi</i> Via Mameli, 3 – 20129 Milano (MI) Tel. +39.02.84560801 Fax +39.02.84560802 Email: aruba@seigradi.com www.seigradi.com</p>	<p>ARUBA S.p.A. <i>Ufficio Stampa</i> Loc. Palazzetto, 4 – 52011 Bibbiena (AR) Email: ufficio.stampa@staff.aruba.it www.aruba.it</p>
---	--