



Duke University

La Duke University, università leader statunitense, adotta la tecnologia Cisco di nuova generazione 802.11n per dare forma ad un'esperienza educativa del futuro già oggi

La Duke University si prepara a realizzare la seconda fase del suo progetto per trasformare la sua rete mobile installando una rete wireless di nuova generazione 802.11n nel campus, con oltre 2.500 access point che ne faranno la rete 802.11n più estesa al mondo.

La Duke University, primaria istituzione educativa e una delle prime realtà ad avere adottato le tecnologie 802.11n, coprirà gli oltre 2.145.000 metri quadri del suo campus di Durham, North Carolina, con 2.500 access point 802.11n Cisco Aironet 1250, certificati Wi-Fi. Questo permetterà di fornire copertura di rete in ogni angolo del campus: aule, biblioteche, case dello studente ed altri edifici.

Il Chief Information Officer della Duke, Tracy Futhey, ha dichiarato che la tecnologia 802.11n Cisco — aumentando enormemente la velocità e l'affidabilità delle tradizionali reti wireless — è un elemento fondamentale per la strategia dell'università, che prevede di implementare tecnologie innovative in grado di migliorare la qualità della vita nel campus, di mettere a disposizione nuovi ambienti di apprendimento e di dare a 45.000 persone (fra studenti, docenti e personale di staff) la possibilità di accedere senza ostacoli e ovunque a documentazione di studio di vario genere ed altre risorse.

“La connessione wireless è un servizio essenziale per chi frequenta il nostro campus, da garantire ventiquattr'ore su ventiquattro e sette giorni su sette. Le università sono un ambiente di test ideale per le tecnologie innovative, specialmente per quanto riguarda l'uso del wireless, perché gli studenti trascorrono intere giornate nel campus e sono continuamente in movimento. Vivono, lavorano, studiano e si divertono qui” spiega la signora Futhey. *“Alla Duke, abbiamo una reale opportunità di adottare tecnologie wireless innovative che ci permettano di rispondere alle esigenze di mobilità della nostra utenza arricchendo la loro esperienza educativa e di socializzazione”.*

“Inoltre” — ha aggiunto Futhey — “ci aspettiamo che la rete 802.11n che installeremo in tutto il campo diventerà progressivamente il veicolo più importante per l'accesso ai dati e alle applicazioni di mobilità. Il valore aggiunto di questa tecnologia sta proprio nella sua capacità di abilitare nuovi utilizzi del wireless nel campus, dando ai nostri studenti maggiori opportunità e permettendo all'università di esplorare nuovi territori, provando a fare cose altrimenti impossibili con la tecnologia wireless adottata in precedenza”.

Durante i test effettuati sul campo, la Duke ha verificato che la copertura wireless fosse affidabile e prevedibile, ed ha ottenuto ottime performance nella capacità di trasferimento dei dati, che ha toccato mediamente i 130 Megabit al secondo per ogni client collegato ad access point Cisco della serie Aironet 1250. Inoltre, i test hanno evidenziato che i client Wi-Fi standard 802.11g — quali ad esempio computer portatili — connettendosi ad un access point Cisco serie Aironet 1250 potevano raggiungere una velocità di trasferimento dei dati pari quasi al doppio di quanto avveniva con gli access point 802.11g; questo conferma che lo standard 802.11n va a beneficio anche dei device Wi-Fi maggiormente diffusi.

Accanto ai già elencati vantaggi per i frequentatori del campus, la nuova rete wireless Cisco 802.11n va a supporto della Duke Digital Initiative, abilitando la realizzazione multimodale delle “classi del futuro” e di aree collaborative per lo studio di gruppo, attualmente in fase di realizzazione presso la Perkins Library dell'università. Le applicazioni video saranno disponibili in modo più pervasivo grazie alla possibilità di avere streaming audio, video e TV ad alta definizione sulla rete Wi-Fi. Tutti i materiali di studio, incluse registrazioni digitali delle lezioni, saranno disponibili sempre e ovunque tramite la rete wireless. Inoltre i docenti potranno utilizzare le risorse di rete per insegnare in modo più efficace, sia in classe sia fuori di essa; ad esempio, un docente di economia sta progettando di sfruttare la disponibilità dei dati di borsa in tempo reale utilizzandoli nei suoi corsi.



Headquarters
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com
Tel: 001 408 526-4000

Sede italiana
Cisco Systems Italy
Via Torri Bianche, 7
20059 Vimercate (MI)
www.cisco.com/it
Numero verde: 800 782648
Fax: 039 6295299

Filiale di Roma
Cisco Systems Italy
Via del Serafico, 200
00142 Roma
Numero verde: 800 782648
Fax: 06 51645001

Le filiali Cisco nel mondo sono oltre 200. Gli indirizzi, i numeri di telefono e di fax sono disponibili sul sito Cisco all'indirizzo: www.cisco.com/go/offices.

© 2008 Luglio, Cisco Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. CCVP, il logo Cisco e Welcome to the Human Network sono marchi registrati di Cisco Systems, Inc. Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn è un service mark di Cisco Systems, Inc. e Access Registrar, Aironet, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, Cisco, il logo Cisco Certified Internetwork Expert, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, il logo Cisco Systems, Cisco Unity, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherFast, EtherSwitch, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, HomeLink, Internet Quotient, IOS, iPhone, IP/TV, iQ Expertise, il logo iQ, iQ Net Readiness Scorecard, iQuick Study, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MGX, Networkers, Networking Academy, Network Registrar, PIX, ProConnect, ScriptShare, SMARTnet, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, e TransPath sono marchi registrati di Cisco Systems, Inc. e/o di società partner negli Stati Uniti e in determinati altri paesi.

Tutti gli altri marchi o marchi registrati in questo documento o sul sito Web sono proprietà delle rispettive aziende. L'utilizzo della parola partner non implica una relazione di partnership tra Cisco e qualsiasi altra azienda.