

LA TECNOLOGIA NEL DNA

La tecnologia Wi-Fi Aironet di Cisco Systems, implementata da VEM Sistemi, ha contribuito al mantenimento del valore storico di un edificio millenario, ora sede anche di un laboratorio internazionale di Genetica Medica.

L'ACROPOLI DELLA CULTURA

**IL CENTRO RESIDENZIALE UNIVERSITARIO DI BERTINORO,
ALL'AVANGUARDIA NEI SERVIZI PER LA RICERCA E LA DIDATTICA,
HA IMPLEMENTATO UNA SOLUZIONE AIRONET WI-FI CISCO SYSTEMS.**

L'ubicazione della Rocca di Bertinoro (FC) assume una valenza metaforica di quello che, nel corso di mille anni di storia, l'attuale sede del Centro Residenziale Universitario ha sempre rappresentato. Situata in cima alla collina su cui sorge l'abitato del comune omonimo, dal 997 la Rocca di Bertinoro è stata prima inaccessibile baluardo per la difesa del territorio, quindi dimora di Federico Barbarossa e, dal 1584, residenza di autorità ecclesiastiche, quasi a mantenere la continuità di luogo di primato e punto di riferimento, posto a dominare il paesaggio circostante e a garantire sicurezza per il territorio.

Non a caso, nei tre grandi edifici storico-monumentali di cui si compone la Rocca, nel 1994 è stato istituito il Centro Residenziale Universitario, un vero e proprio centro di eccellenza per la didattica e la ricerca, a cui servizi e tecnologia all'avanguardia forniscono visibilità e fama in tutto il mondo della cultura. A mille anni di distanza dalla

sua fondazione, la Rocca di Bertinoro mantiene oggi inalterata la sua posizione strategica, accogliendo studiosi da tutto il mondo in occasione dei numerosi convegni e seminari che ospita in ogni periodo dell'anno.

L'impegnativo progetto di dotare un così importante bene artistico delle infrastrutture tecnologiche idonee a coniugare tradizione e modernità, è stato portato a termine da VEM Sistemi, azienda partner di Cisco Systems. Le soluzioni WI-FI Aironet permettono infatti connettività ad alte prestazioni anche in luoghi o edifici di particolare valore storico-artistico in cui non è possibile eseguire opere murarie e scavi per cablaggi di rete. Ecco un altro esempio in cui la tecnologia ha permesso di salvaguardare il valore storico degli edifici: oggi il Centro Residenziale Universitario di Bertinoro può offrire ai propri ospiti la più alta tecnologia in un contesto rimasto immutato, dal medioevo al terzo millennio.



CISCO SYSTEMS

THIS IS THE POWER OF THE NETWORK. NOW.



ECCELLENZA A TEMPO PIENO

LA SOLUZIONE AIRONET VA AD AGGIUNGERSI ALLE TECNOLOGIE CHE FANNO DELLA ROCCA DI BERTINORO UN VERO E PROPRIO CENTRO DI ECCELLENZA.

Andrea Bandini, Direttore del Centro, descrive le fasi del recupero architettonico-strutturale che, nel corso di 10 anni, ha confermato le intenzioni vincenti dei promotori dell'iniziativa: *"Il Centro Residenziale Bertinoro è sorto nel 1994 per far fronte alle esigenze dell'Università di Bologna di poter disporre di spazi per i corsi di perfezionamento post-laurea e per i master. La conformazione strutturale del complesso architettonico sembrava ideale per contenere una sede per attività a tempo pieno, in cui l'utenza potesse soggiornare, seguire le lezioni e utilizzare laboratori dotati di infrastrutture adatte".*

La strada scelta è stata quella di creare un complesso ideale per attività di full immersion, dove i partecipanti ritrovassero una antica atmosfera conviviale, priva di dispersione tra i luoghi di lavoro e le stanze dell'alloggio.

L'intervento di restauro ha permesso il recupero dell'edificio della Rocca, una struttura polivalente comprendente gli uffici, alcuni spazi didattici e una parte dell'area residenziale. È stato quindi recuperato l'adiacente edificio del "Revellino", anch'esso destinato ad area didattica e tutta la sede del Seminario, ora utilizzata come struttura residenziale e di servizi logistici. L'imponente progetto, che è valso al Centro Universitario di Bertinoro la nomina tra i 6 migliori recuperi architettonici europei del 2002, ha immediatamente attirato

l'attenzione del mondo culturale internazionale. Tra le attività ospitate del Centro, spiccano il laboratorio internazionale di Genetica Medica e la sede della Scuola di Design Industriale dell'Università di Bologna, per le quali sono state attrezzate due aule ad hoc. Il Centro inoltre dispone di laboratori informatici e servizi quali biblioteca e sale di lettura, il cui accesso è consentito a chiunque sia ospite del centro.

Il successo dell'iniziativa è testimoniato dai numeri: *"Dopo un primo periodo in cui le attività si svolgevano solo in estate, ora il Centro lavora a pieno ritmo per tutto l'arco dell'anno, con una pausa tra dicembre e gennaio utilizzata per apportare gli eventuali adeguamenti necessari. Dalle 3.700 presenze del '94, il centro ha ospitato nel 2003 ben 21.300 persone; la struttura infatti si è allargata e oggi non offre un servizio solo agli atenei. Oltre al 60% delle presenze garantite dalle università, il Centro è sede di iniziative a cura del Ministero dell'Università e della Ricerca che riguardano paesi dell'est e dell'America latina".* Ma una struttura così prestigiosa non è passata inosservata alle aziende per cui la ricerca è parte della propria filosofia: *"Accogliamo anche iniziative di privati che vogliono sviluppare progetti di carattere scientifico-culturale utilizzando i nostri spazi. È importante sottolineare che il Centro stesso si propone come ideatore e promotore di progetti".*



ALTA AFFIDABILITÀ PER QUALITÀ ELEVATA

LA RETE WI-FI, CHE GARANTISCE CONNETTIVITÀ IN TUTTI GLI SPAZI E I LABORATORI DEL CENTRO, È STATA PROGETTATA DA VEM SISTEMI, PARTNER CISCO SYSTEMS. ECCELLENZA.

In un ambiente in cui lo stimolo alla ricerca è così fervido, non poteva mancare lo spazio per le nuove tecnologie, indispensabili per mantenere l'elevata qualità del servizio offerto. Bertinoro è anche sede del BICI (Bertinoro International Center for Informatics), l'associazione composta da docenti italiani e stranieri impegnati in ricerche di alta informatica.

"Fu proprio durante il primo incontro del BICI, avvenuto nel 2000, che conobbi i vantaggi della rete Wireless; la possibilità di connettere PC senza l'utilizzo di cavi mi sembrò un valore aggiunto per le sale del Centro".

Bandini decise così di aggiungere questa tecnologia alle altre soluzioni già in dotazione, consultando ancora VEM Sistemi per la realizzazione del progetto. Grazie a 13 Access Point Cisco Systems, la connettività WI-FI venne estesa a tutte le stanze dell'area residenziale non ancora raggiunte dalla linea dati tradizionale e a tutto lo spazio didattico e ricreativo.

"Il servizio che abbiamo introdotto comprende la fornitura di schede Aironet Cisco Systems per i PC portatili, oltre a un vademecum in cui spieghiamo come collegarsi alla rete. A ogni utente viene attribuito un IP statico; fornendo solamente i privilegi necessari ad ogni ingresso per i servizi richiesti, l'accesso alla rete Wireless avviene in totale sicurezza e sotto il nostro completo controllo".

L'innovazione tecnologica fa parte delle peculiarità del Centro, come sottolinea Bandini: *"Tutti i settori in cui siamo specializzati richiedono elevate prestazioni dall'infrastruttura IT, essendo il Centro un organismo di alto livello, un punto di eccellenza in cui è indispensabile utilizzare tecnologie all'altezza. La soluzione Aironet di Cisco Systems fa parte del nostro obiettivo di soddisfare l'esigenza non solo didattica ma anche di ricerca, grazie al quale i workshop che si svolgono qui siano realmente momenti di scambio di conoscenze e di confronto".*



WI-FI AIRONET: UN VALORE AGGIUNTO

LA TECNOLOGIA WIRELESS CISCO SYSTEMS SI CONFERMA LA MIGLIORE SOLUZIONE DI RETE IN EDIFICI DI PARTICOLARE VALORE STORICO-ARTISTICO.

Il livello di soddisfazione è talmente alto che, a detta dello stesso direttore, le soluzioni di Wireless Cisco Systems sono diventate indispensabili.

"Una architettura ICT all'avanguardia in un ambiente particolarmente ameno come la Rocca di Bertinoro è

sicuramente un punto a nostro favore.

È importante che ci siano aziende in grado di suggerire le novità e le tendenze per migliorare sempre questo servizio. La sicurezza di avere anche un alto livello di supporto è una vera e propria marcia in più per VEM e un ulteriore valore aggiunto per noi".

