



## **La Provincia di Brescia si affida alla banda larga per superare il digitale divide**

Milano, 3 gennaio 2007 - Cisco ha annunciato che Provincia di Brescia ha adottato soluzioni wireless Mesh di Cisco per connettere in banda larga le zone rurali del territorio, favorendo un notevole ritorno economico e significativi piani di sviluppo volti a rendere disponibili servizi condivisi.

Con una popolazione di poco superiore al milione, la Provincia di Brescia è la terza maggiore area industriale del paese, con una particolare concentrazione dei settori meccanico e automobilistico. Dei 206 comuni della Provincia, 144 comprendono zone rurali con meno di 5000 abitanti. La bassa densità abitativa e l'ubicazione montana di alcuni borghi hanno portato al fallimento dei tentativi della Provincia di incoraggiare le aziende di telecomunicazione locali a fornire le connettività necessaria.

La necessità di stimolare lo sviluppo economico e di coprire il crescente digital divide nelle comunità rurali ha spinto la Provincia a creare un nuovo modello di partnership tra pubblico e privato mirato a realizzare un'infrastruttura di banda larga che gradualmente andasse a coprire l'intero territorio provinciale. Grazie alla consulenza dell'Internet Business Solutions Group (ISBG) di Cisco, la Provincia ha potuto sviluppare i propri piani e identificato nuovi modelli di partnership che coinvolgevano aziende del settore privato. Dallo studio condotto dall'ISBG di Cisco, integrato con altre analisi effettuate da enti di ricerca, è emerso che, a fronte di un investimento iniziale di 2 milioni di euro, è possibile ottenere un ritorno economico per il territorio pari a 139 milioni di euro nei prossimi sei anni.

La Provincia ha contribuito con propri fondi per un importo di 800mila Euro e ha ottenuto un finanziamento di 1,2 milioni di Euro dalla Regione Lombardia per lo sviluppo di un'infrastruttura wireless pubblica, che ha inizialmente servito 79 comuni inseriti in aree svantaggiate della Provincia (Obiettivo 2 e Sostegno transitorio). Una gara pubblica ha valutato tutte le opzioni tecnologiche e ha assegnato l'appalto per la realizzazione e gestione della rete a Linkem, service provider che utilizza la tecnologia wireless Mesh Cisco Systems.

“Inizialmente eravamo focalizzati sui vantaggi che l'ICT avrebbe portato alla nostra organizzazione e all'interazione con i cittadini. Ora abbiamo compreso che i vantaggi maggiori risiedono nelle possibilità che l'ICT offre per il benessere sociale ed economico dell'intera regione. A questo punto abbiamo iniziato a pensare ai servizi condivisi”, afferma Corrado Ghirardelli, Assessore all'Innovazioni della Provincia di Brescia.

Oltre all'impatto finanziario, la nuova infrastruttura aiuta la Provincia a spingere gli altri piani di sviluppo e a rendere disponibili altri servizi condivisi. A esempio, l'e-procurement focalizzato sull'acquisto di dispositivi e strumenti ICT. Il successo di questo servizio, non solo in termini di riduzione dei prezzi ma anche di aumento della qualità, ha portato all'estensione ad altre categorie di beni come la cancelleria, la fornitura di vestiario, l'elettricità.

La Provincia sta inoltre sviluppando progetti e iniziative legati all'istruzione. Da molti anni fornisce infatti ad alcune scuole la connettività Internet di base e il servizio di posta elettronica, seguito poi da servizi di hosting per i siti Web delle scuole stesse. Più recentemente, nell'ambito del primo bando di e-government, la Provincia di Brescia ha collaborato con la vicina Provincia di Milano per creare un portfolio di servizi on-line a sostegno della comunicazione tra istituti scolastici, insegnanti, studenti e famiglie, denominato "e-scuola".

La nuova rete a banda larga renderà possibili miglioramenti anche in ambito sanitario. Sebbene l'amministrazione pubblica di Brescia non sia responsabile della sanità, la rete permetterà a medici, ospedali, uffici sanitari locali e farmacie di comunicare e interagire meglio, per esempio con il trasferimento di immagini digitali per la diagnosi remota.

La rete wireless mesh della Provincia è tra i più grandi progetti di questo tipo in Europa. La prima fase dell'infrastruttura collegherà i 79 comuni alla rete wireless Mesh entro la fine del 2006 e prevede l'utilizzo della fibra ottica per il collegamento delle dorsali. La seconda fase, che interessa 41 aree, seguirà subito dopo con un approccio più graduale per altri comuni che dispongono già di qualche forma di accesso a banda larga. È inoltre allo studio l'estensione della rete ai restanti 86 comuni, per arrivare alla copertura di tutti i 206 comuni bresciani.

Gli utenti saranno in grado di navigare gratuitamente sui siti del settore pubblico e accedere ai servizi stipulando i contratti con il service provider per i servizi commerciali via Internet. L'accesso base sarà a 4 Mbps con velocità superiori di 6 o 8 Mbps e altre opzioni di servizio.

"Partecipare con la nostra competenza tecnologica e consulenziale alla creazione di una rete in grado di consentire il superamento del digitale divide in 79 comuni disagiati della Provincia di Brescia è stato per noi motivo di orgoglio", ha commentato Carlo Mirone, Direttore Operazioni Mercato Pubblica Amministrazione di Cisco Italy. "Questa importante realizzazione è un'ulteriore testimonianza di come la tecnologia di rete e, più in particolare, le soluzioni wireless, siano in grado di rispondere alle esigenze di comunità con disagi di tipo morfologico e architettonico e contribuiscano ad avvicinare la Pubblica Amministrazione ai cittadini attraverso la condivisione di servizi innovativi".

Con uno sguardo al futuro la Provincia sta sviluppando piani di implementazione di video conferenze e sistemi di sorveglianza video di alta qualità e bassi costi e sta sottoponendo a test i servizi condivisi Voice over IP. Mentre è in atto l'implementazione della tecnologia, l'infrastruttura innovativa della Provincia di Brescia viene presa a modello da numerose altre amministrazioni locali in Italia e in Europa.

## **Cisco**

*Cisco (NASDAQ:CSCO) è leader mondiale nella fornitura di soluzioni di rete che trasformano il modo con cui le persone comunicano e collaborano. Notizie e informazioni relative alla società ed ai prodotti sono disponibili all'indirizzo <http://www.cisco.com/>. Le apparecchiature di Cisco Systems sono fornite in Europa da Cisco Systems International BV, una consociata interamente controllata da Cisco Systems, Inc.*

###

### **Ufficio Stampa Cisco Systems**

Tel: 039/62951

email: [pressit@external.cisco.com](mailto:pressit@external.cisco.com)

Cristina Marcolin

Susanna Ferretti

### **Prima Pagina Comunicazione**

Tel: 02/76.11.83.01

email: [ciscotech@primapagina.it](mailto:ciscotech@primapagina.it)

Marzia Acerbi

Benedetta Campana