



CURA CARPIGNANO: DALLA VIDEOSORVEGLIANZA URBANA ALLA COPERTURA WI-FI



tecnologia della sicurezza
information technology

Il progetto



- ✓ Realizzazione del progetto pilota per la *copertura wi-fi per l'accesso ad Internet* nel Comune di Cura Carpignano (PV), utilizzando i supporti del sistema di videosorveglianza precedentemente realizzato, con la sola aggiunta di un nuovo punto presso la zona industriale.



Il problema



L'elevato dinamismo che caratterizza la nostra società pone come centrale l'informazione, attribuendole il ruolo di risorsa strategica che condiziona l'efficienza dei sistemi, divenendo fattore di sviluppo economico, di crescita e di ricchezza culturale.

Non disporre di connessioni Internet crea quindi un gap tecnologico, che implica limitate potenzialità e notevoli disagi, e genera un divario tra coloro che hanno accesso ad internet e alle informazioni che vi si possono trovare e quelli che non hanno tale opportunità.

Mission (sfida?)



Rilanciare il beneficio tecnologico in un Comune privo di connessioni a larga banda al fine di

- ✓ porre le basi per eliminare il fenomeno di “Digital Divide”;
- ✓ dare la possibilità a qualsiasi famiglia, impresa, associazione, di poter accedere con estrema velocità ad una serie di servizi e conoscenze presenti in Internet, annullando inoltre il costo telefonico dei collegamenti;
- ✓ ridurre sensibilmente i costi telefonici, utilizzando tecnologie innovative e semplici come il VoIP (Voice over Internet Protocol);
- ✓ avere la possibilità di creare dei punti di accesso in locali pubblici (pub, pizzeria, bar, ecc.) o zone pubbliche (piazze, uffici pubblici, zone turistiche, ecc.) in cui, l’utente finale, può navigare anche senza l’ausilio di un’antenna esterna, sfruttando le tecnologie Wi-Fi direttamente integrate in portatili, palmari ecc.
- ✓ avere la possibilità di strutturare in maniera semplice e a costi limitati servizi di Videosorveglianza;



Vantaggi della Wlan



Tra i possibili vantaggi offerti da una Wlan, si può elencare :

- ✓ installazione veloce e semplice , rispetto alla stesura dei cavi di una rete cablata;
- ✓ installazione flessibile;
- ✓ mobilità con un accesso delle informazioni real time ovunque ci si trova all'interno del network wireless;
- ✓ scalabilità, consentendo una variegata tipologia/possibilità di configurazione, utilizzando specifiche applicazioni e installazioni;
- ✓ servizi di connessione superveloce alla rete internet senza fili .



Sviluppi futuri



Il network è in continua espansione.

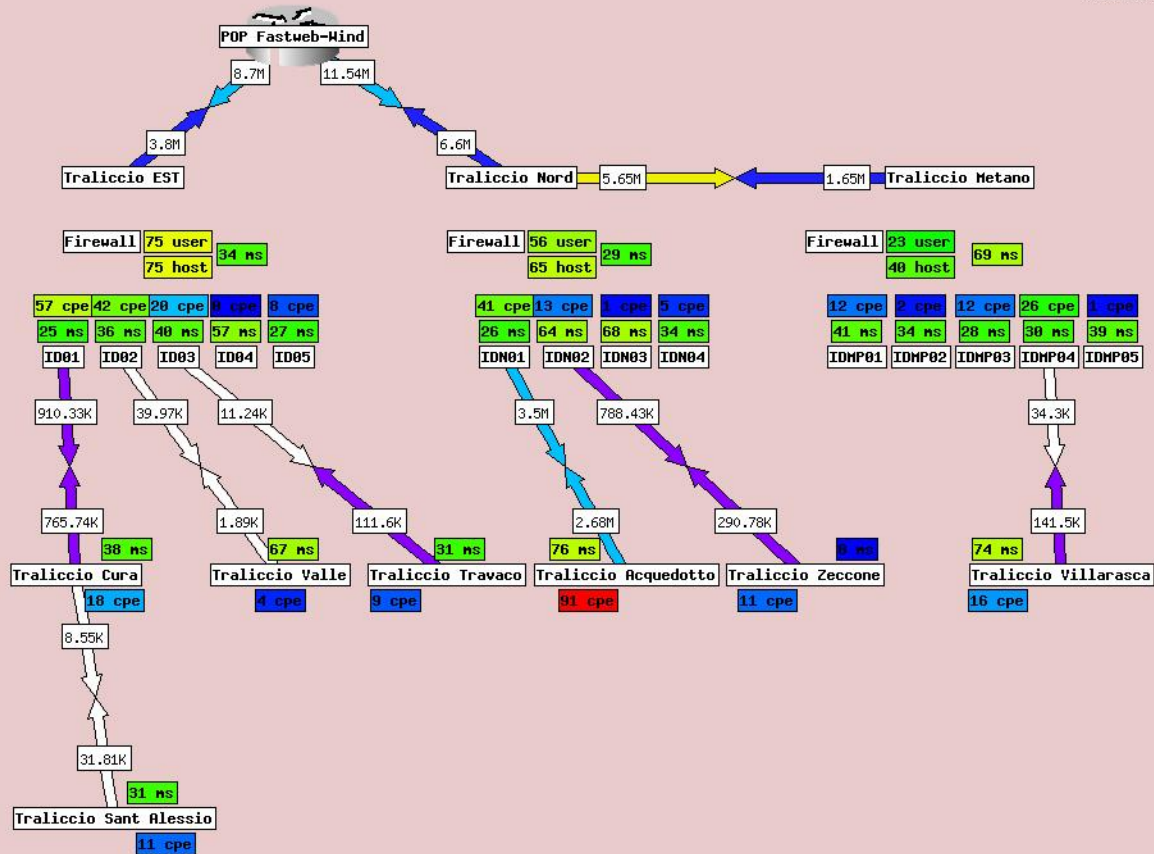
I feedback positivi hanno permesso di realizzare ulteriori sistemi di copertura wi-fi in altri 34 comuni della stessa provincia e di tutte le più importanti piazze di Pavia, oltre che del campus universitario.

Sono in continuo sviluppo anche i servizi avanzati e multimediali (Internet veloce, videocomunicazione, videosorveglianza, VoIP, etc.), diretti sia al settore dell'Amministrazione Pubblica sia a quello dell'utenza business e privata.



Network Attuale

Created: Sep 11 2009 11:30:09



Surplus



✓ Monitoraggio continuo della rete di trasporto per ottimizzare la latenza e la disponibilità di banda attraverso il sistema di *Ip monitoring*.



✓ Assistenza da remoto su richiesta del cliente attraverso l'utilizzo del sistema *NTRsupport*, una soluzione completa totalmente via web che permette di fornire un supporto tecnico veloce e sicuro.



Il Pavese

MARTEDÌ
28 febbraio 2006

PAVESE

la Provincia
PAVESE

CURA

Internet, è arrivata la banda larga

Il progetto permetterà di attivare l'Adsl sull'intero territorio



CURA CARPIGNANO. Presentata in Comune la bozza di progetto di connessione a banda larga tramite sistema WIFI. In questo modo i cittadini di Cura Carpignano avranno una linea veloce per la connessione a Internet, attualmente non possibile con la tradizionale tecnologia Adsl. Un sistema che è già stato adottato in altre realtà territorialmente simili.

Il municipio di Cura Carpignano. È arrivata la banda larga per Internet.

All'incontro di presentazione hanno partecipato l'assessore Mario Veronesi, Stefano Marchesini, titolare della società Lais partner tecnologico, e il consulente tecnico del Comune, Massimo Prina, che ha esposto ai presenti tutti i

servizi che il Comune di Cura Carpignano potrà attivare grazie al servizio di banda larga Wdsi, spiegando potenzialità e infrastrutture del servizio Wdsi (ovvero Wireless Dsl). Il sistema è suddiviso in quattro parti funzionalmente

interconnesse fra loro: dorsale in fibra ottica, la quale rappresenta il bacino di banda; ponte radio fra la dorsale e il Comune attraverso una connessione «punto a punto» installata presso infrastrutture già esistenti; sistema di antenne in grado di creare una copertura su tutto il territorio con un raggio di copertura variabile; antenna Cpe installata nelle case degli utenti. Nel corso dell'incontro è stato sottolineato come l'impatto elettromagnetico dell'antenna

sia inferiore al campo creato dall'antenna di un singolo telefono cellulare e, quindi, praticamente inesistente. Assolutamente interessanti i costi, in linea con gli attuali profili Adsl che purificano sul profilo economico il cittadino di un paese non servito da Adsl con i più fortunati che utilizzano già questa tecnologia nelle città: vi sarà inoltre la possibilità di configurare a piacimento i profili di connessione, richiedendo personalizzazioni del servizio. Una delle più importanti novità introdotte dal servizio, assieme alla connessione a banda larga e al costo ridotto, sarà la possibilità di effettuare telefonate Voip attraverso internet a costi ridottissimi sia in Italia che all'estero. Il progetto prevede che nessun costo venga addebitato al Comune che do-

vrà invece essere parte attiva allo sviluppo, incamerando parte degli utili, trasformati in innovazioni tecnologiche al servizio del cittadino e usufruendo della banda larga in modo totalmente gratuito. Questi risultati sono stati raggiunti grazie ad una accurata ottimizzazione delle sinergie in campo eliminando quei passaggi che rendono oltremodo onerosi molti progetti presentati sul mercato. «L'obiettivo di realizzare un progetto che non sottoponga la pubblica amministrazione a sforzi economici per garantire ai propri cittadini ed alle proprie società operanti sul territorio di non far parte di quelle percentuali comprese nel "digital divide" si sta dunque avverando», sintetizza Massimo Prina.

Raffaella Costa

Gingo Biloba

30 Bili
o del Com
Carpigni

L'AMMINISTRAZIONE INTERVIENE PER RISOLVERE IL PROBLEMA

DI FURTI E VANDALISMI - CINQUE TELECAMERE INSTALLATE IN PUNTI STRATEGICI

Sicurezza: arriva la videosorveglianza

L'incremento di furti e vandalismi fatto registrare in paese nel corso dei mesi estivi, senza che il fenomeno calasse poi di intensità con l'arrivo dell'autunno, ha indotto l'Amministrazione comunale a intervenire con prontezza e decisione per affrontare e risolvere l'emergente problema sicurezza. Sono stati così accelerati i tempi per l'attuazione concreta di un progetto già in cantiere da qualche tempo: la videosorveglianza delle vie di Cura Carpignano. In pratica saranno posizionate cinque videocamere in punti sensibili del territorio comunale che

riprenderanno tutto ciò che avviene nel corso del giorno e della notte.

«Non ci aspettiamo di risolvere da un momento all'altro la situazione - spiega il sindaco Ezio Manelli - ma di certo la presenza dell'occhio elettronico servirà da un lato come deterrente e dall'altro potrà tornare utile agli investigatori nello svolgimento di eventuali indagini. Avevamo già pensato di adottare questo tipo di soluzione, ma gli ultimi eventi ci hanno indotto a velocizzare i tempi di realizzazione dell'opera. Meglio intervenire tempestivamente».

Cura sarà dunque monitorata 24 ore su 24

da cinque telecamere collegate a una centrale operativa, che si troverà nella sede della polizia locale. Da qui i vigili potranno comandare le apparecchiature, decidendo quale area inquadrare. Tutte le immagini verranno inoltre registrate. «Questa - continua Manelli - non è comunque l'unica iniziativa assunta in tale direzione. Già in un summit avuto diverse settimane fa con Prefetto e i comandi di Carabinieri e Polizia abbiamo ottenuto di avere una maggiore presenza in paese delle forze dell'ordine, compatibilmente con le possibilità del loro organi-

co, con compiti di pattugliamento. La videosorveglianza rappresenta però un altro passo avanti per aumentare la sicurezza del paese».

Cinque i punti «sensibili» che verranno monitorati, scelti sulla base delle statistiche di rilevazione di furti o atti vandalici compiuti o considerati strategici per la prevenzione o repressione di reati. Si tratta della provinciale 71 da Pavia, della strada comunale che porta a Vimanone, dell'incrocio tra la provinciale 114 e Via Poma, di Viale de Gaspari, di Municipio e via Roma. Si preannunciano tempi difficili per vandali e ladri. ■



tecnologia della sicurezza
informatics technology

Lais It



Lais s.r.l.
Via Lamarmora, 286 – Brescia
☎ Tel (+39) 030.3540419
📄 Fax (+39) 030.3532963
✉ E-mail: info@lais.it



tecnologia della sicurezza
informatics technology