



data manager on line

08-10-2005

I cittadini di 7 comuni al sicuro grazie a Mobotix e Alvarion

Il progetto realizzato congiuntamente dalle due società consta di un circuito di videosorveglianza wireless nei comuni del consorzio del Corpo di Polizia Intercomunale dei Colli (Bg).

I cittadini di 7 comuni della Bergamasca godono oggi di un sistema di sicurezza all'avanguardia nel nostro Paese grazie alla tecnologia dell'israeliana Alvarion e della tedesca Mobotix, specialisti rispettivamente nel trasporto wireless in banda larga e nell'acquisizione di immagini per la videosorveglianza su Ip.

I sette comuni bergamaschi sono dotati di 80 telecamere wireless in un'area di 35 km², e un ufficio mobile di pronto intervento collegato "senza fili" a tutte le telecamere e al comando di polizia. L'impianto è stato realizzato da E.L.T.A, installatore locale, per il consorzio del Corpo di Polizia Intercomunale dei Colli, che comprende i comuni di Albano Sant'Alessandro, Brusaporto, San Paolo d'Argon, Torre de' Roveri, Gorlago, Cenate Sopra e Cenate Sotto. Un'area molto vasta e di natura collinare, che non poteva essere interamente cablata con la fibra ottica.

Ad oggi sono operanti 45 telecamere Mobotix. ma in pochi mesi diverranno 80, distribuite nei punti nevralgici delle 7 aree cittadine (scuole, banche, poste, uffici pubblici, centri sportivi, e così via), in grado di acquisire immagini localmente, di effettuarne la conversione in formato digitale e di trasmetterle attraverso collegamenti wireless alla centrale di registrazione e controllo dei flussi video, presso la sede operativa del consorzio, ad Albano Sant'Alessandro. Il centro-stella del network è situato su una collina limitrofa, in posizione centrale e abbastanza in alto da poter "vedere" tutti i punti remoti e la sede operativa.

E' stata inoltre realizzata in forma sperimentale un'area con copertura wireless per connettere tra loro un autoveicolo della polizia adibito a ufficio mobile, le telecamere installate sul territorio e la sede.

Alvarion ha messo a disposizione le unità radio per la creazione della rete wireless Hiperlan: il prodotto BreezeNET DS.11 (frequenza dei 2,4 GHz) per acquisire i dati locali inviati dalle telecamere; i prodotti BreezeNET B14 e B28 (frequenza dei 5,4 GHz) per creare le dorsali dai comuni verso il centro stella e il link tra il centro stella e il comando di Polizia.

Mobotix, invece, ha dotato il sistema di telecamere in grado di elaborare a bordo le immagini e di disporre di un processore e una memoria sufficienti per non creare traffico inutile sulle tratte wireless.