

Da Qubix il wireless per l'azienda e per la casa

Grazie all'accordo con Lantech, presentate dall'azienda padovana soluzioni evolute per il networking senza fili.



WL-650G - 802.11g
Wlan Access Point

Il settore delle wireless Lan è cambiato in maniera decisa da quando, nel 2000, è nata l'associazione "Weca" (Wireless Ethernet Compatibility Alliance) che ha lanciato il programma di certificazione Wi-Fi con lo scopo di garantire l'interoperabilità dei dispositivi di produttori diversi. Con le nuove tipologie di prodotti, sempre meno costosi e sempre più rispondenti a nuovi standard più performanti, si è registrata una progressiva diffusione delle tecnologie Wlan che nel giro di alcuni mesi hanno rivoluzionato il concetto di connettività negli edifici domestici, commerciali e pubblici.

Naturalmente le caratteristiche tecniche delle Wlan non consentono di fornire prestazioni dello stesso ordine di grandezza delle corrispondenti Lan cablate in rame o in fibra: oggi, le velocità delle Lan arrivano normalmente a 100 megabit al secondo e si stanno già diffondendo quelle a 1 Gigabit, mentre con le wireless Lan si parte dalle velocità di

11 megabit (con lo standard IEEE 802.11b) e si arriva, almeno per il momento, a 54 megabit al secondo come previsto dallo standard 802.11g. Oltretutto ci sono limitazioni anche nelle distanze raggiungibili, ma in taluni casi possono essere superate utilizzando tecniche di 'roaming' esattamente come già oggi avviene nelle reti telefoniche cellulari.

Le Wlan si rivelano particolarmente adatte a superare le problematiche di cablaggio che si possono incontrare in ambienti pubblici, commerciali, ambienti storici, ma anche come integrazione alle normali reti Lan, quando si presentasse la necessità di fornire un servizio di rete temporaneo o di garantire la connettività alla rete aziendale a personale che utilizza dispositivi 'mobili' come notebook o palmari.

Ma questa è una tecnologia che si rivela interessante anche in ambito residenziale quando si desidera fornire connettività a pc, modem Adsl, router, computer palmari, sensori, trasduttori, console da gioco, sistemi video e via dicendo.

Un classico esempio è la necessità di accedere a Internet a banda larga da più postazioni: in questo caso, attraverso una semplice Wlan, tutti i pc possono raggiungere il router o il modem Adsl senza la necessità di

fastidiose installazioni di cavi. Oltretutto, nelle abitazioni già costruite da tempo, non sempre sono predisposte canalizzazioni adatte alla distribuzione uniforme delle applicazioni Networking in zone come la cucina, il soggiorno, la lavanderia, il terrazzo, il cortile...

La tecnologia quindi è pronta e i produttori presenti anche nel nostro mercato sono già numerosi. A questo punto l'utente ha il difficile compito di scegliere verso quale fornitore o famiglia di prodotti indirizzare la propria scelta di impianto.

Qubix Networking Solutions ha prontamente colto il cambiamento in atto e per l'ambiente



Wlan, così come per il classico ambiente di networking cablato, fornisce apparati attivi Lantech, sicuri e semplici da installare. Lantech ha recentemente siglato un accordo con Intel per le varie tipologie di soluzioni di rete, dalle Wlan alle soluzioni Gigabit Ethernet in rame. È noto l'impegno di Intel in questo settore che, anche grazie alla tecnologia Intel Centrino che integra interfacce wireless direttamente nei notebook, elimina la necessità di installazione di ulteriori schede PC card, semplificando decisamente l'approccio alle tecnologie senza fili: è sufficiente ottenere una buona copertura radio



WL-610G - 802.11g
Wlan CardBus Adapter

WL-591 - 802.11b
Wlan USB Stick

attraverso le antenne del o degli **Access Point** che supportino la gestione di più utenti collegati contemporaneamente.

Ecco alcuni dei nuovi prodotti Wireless Lantech che sono stati progettati per integrarsi nel migliore dei modi nelle reti Lan, e che permettono di sfruttare al meglio le prestazioni di targa secondo gli standard 802.11b (11 Mbps) e 802.11g (54Mbps).

Per l'ambito business è disponibile l'**access point WL-650G** per l'interconnessione della rete wireless con la rete cablata e la **scheda per pc WL-610G**, per la connessione, tramite antenna incorporata, tra il pc e la rete

wireless secondo gli standard IEEE 802.11b (11/22Mbps) e IEEE 802.11g (54Mbps).

Per l'ambito residenziale è disponibile la soluzione 802.11b a 11/22Mbps con l'access point WL-790 e la card adapter WL-580. In alternativa alla scheda di tipo pc card, per facilitare l'utente nell'installazione del collegamento wireless del proprio pc, è

disponibile la piccola interfaccia con porta **USB WL-591** a standard 802.11b oppure il **WL-590**, sempre 802.11b, con porta Usb che, grazie al cavo di collegamento permette all'utente di migliorare la ricezione.

www.qubix.it

C.T.



WL-590 - 802.11b
Wlan USB Adapter