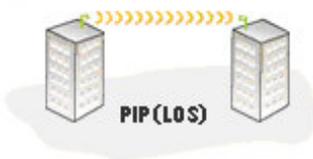
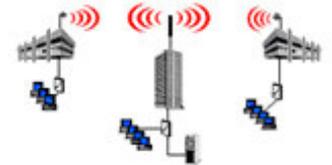


(Mod. INFOPJ2) Comunicazioni e Distribuzione di Dati via Radio

Collegamenti Wireless Sicuri ed Affidabili



Rete Globale, la tecnologia Wireless Outdoor consente di estendere il raggio d'azione di una Local Area Network, oppure unire due o più LAN per creare un'unica rete globale digitale privata.



Competenze, gli esperti dell'**RNT** (Reparto Networking e Telecomunicazioni) della Project 2000 Sistemi Informatici, **Certificati Alvarion** ed in continuo aggiornamento, eseguono sul posto tutti i rilevamenti di fattibilità d'esecuzione dei nostri progetti, garantendo così la realizzazione della soluzione adottata. L'**RNT** eroga servizi di progettazione, rilevazione, installazione, ottimizzazione, risoluzione di problematiche funzionali, manutenzione ed eventuale riparazione guasti delle nostre reti globali e di quelle preesistenti.



Prestazioni, ottime grazie all'impiego della Modulazione Adattativa e del FEC (FORWARD ERROR CORRECTION). Elevato throughput fino a 54 Mbps. Il raggio d'azione può variare da qualche Km in caso di non perfetta visibilità tra le antenne fino a circa 30 Km in condizioni ideali (Clear Line of Sight). DFS (DYNAMIC FREQUENCY SELECTION) ed ATP (AUTOMATIC TRANSMIT POWER CONTROL). Prestazioni così elevate sono possibili grazie alla raffinata progettazione del ricevitore ed alla minimizzazione dei cavi d'antenna, responsabili delle maggiori perdite di efficienza del sistema radio. I progetti da noi realizzati, **installando le antenne** sui silos, sui tetti degli edifici o su appositi tralicci da 25 m, hanno reso possibile coprire distanze sino a 25 Km.

Le soluzioni proposte, con livelli altissimi di sicurezza, sono state adottate per ovviare alla mancanza di accesso alla Banda Larga (ADSL, HDSL, ...) o per soddisfare le richieste di un'alternativa alle costose soluzioni VPN via rame, espressa dai Clienti. **Sicurezza**, crittografia AES o WEP a 128 bit, selezionabile. **Omologazione**, i prodotti Alvarion sono tutti omologati per il mercato italiano e rispettano i limiti di legge sulle emissioni elettromagnetiche. **Diagnostica** remota, minimizza i costi di manutenzione ed i tempi di fuori servizio. **Upgrade** aggiornamenti del software e riconfigurazione delle impostazioni via radio.

(Mod. INFOPJ2) Comunicazioni e Distribuzione di Dati via Radio

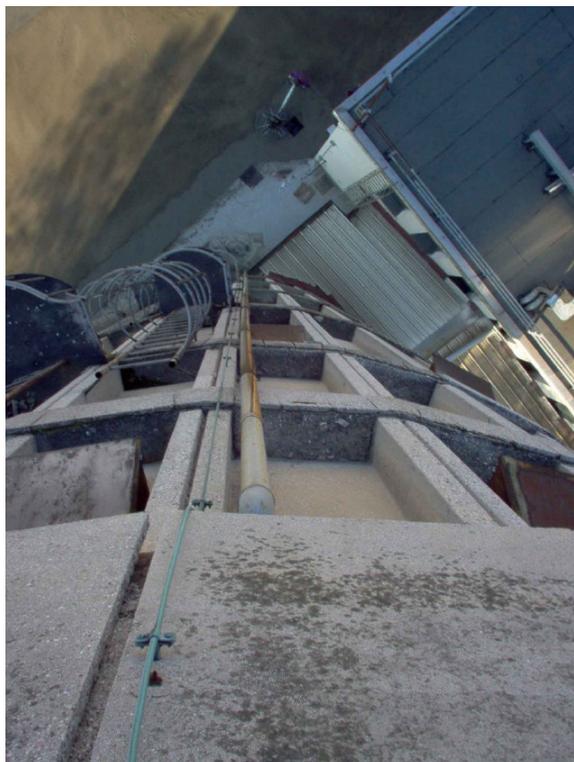
Comunicazioni e distribuzione di dati via Radio

Soluzioni INDOOR per ambienti interni. Access Point per copertura Wireless di ambienti di lavoro come Uffici, Capannoni, Magazzini, Aree Espositive ed altro.

Soluzioni OUT DOOR per esterno. Bridge con Parabole direttive per collegamento, Punto-Punto/Multipunto, di due o più sedi o aziende. Il sistema sfrutta la banda a 5,4 GHz (5470-5725 MHz) e consente di creare celle con raggio fino a 30Km in LOS (linea di vista) e di 10Km in non LOS. La velocità va da un minimo di 6 Mb/s sino ad un massimo di 54 Mb/s.

Normativa legale, regola le bande di tipo collettivo ed è contenuta nel Titolo III del Codice delle Comunicazioni Elettroniche (DL 259/03). L'Autorizzazione Generale per l'installazione e l'utilizzo di reti Wireless con apparati operanti nelle bande di frequenza a 5,4 GHz (5470-5725 MHz), anche se attraversa il suolo pubblico, si ottiene facilmente dopo 60 giorni dalla richiesta, rilasciata dal Ministero delle Comunicazioni con silenzio-assenso.

N.B. Le foto sono tratte da reali attività presso i nostri Clienti. La pubblicazione delle foto è stata autorizzata dai diretti interessati ma, per ragioni di privacy e di sicurezza, non è possibile fare riferimenti diretti alle aziende nostre Clienti e ai dettagli sui dispositivi installati e alla loro dislocazione.



PROJECT 2000 Sistemi informatici S.r.l.

Nord Est - Porcia (PN) - Tel. 0434 592280
Nord Ovest - Milano (MI) Mob. 348 7260514