



## *Sistemi wireless per alberghi e punti di accesso pubblici internet*

I prodotti **RayTalk** nascono per risolvere le richieste di un mercato che necessita di prestazioni superiori rispetto alle soluzioni attualmente disponibili. Tutti i prodotti RayTalk rispondono alle normative imposte dal Ministero delle Telecomunicazioni. In ambiente Indoor, il mercato offre numerose alternative, ma RayTalk certifica i propri prodotti per coperture ampiamente superiori rispetto ad un qualsiasi altro apparato.

### **Soluzioni Indoor**

Con la tecnologia **WDS e DIVERSITY** (vedi nota seconda pagina) si riescono a coprire zone dove non è assolutamente possibile stendere alcun tipo di cavo (musei, alberghi e locali protetti dalle Belle Arti) garantendo un segnale assolutamente costante e "pulito". Per gli Hotel che volessero dotarsi di **Hot Spot**, RayTalk dispone dei dispositivi adatti a questo tipo di servizio, garantendo una completa separazione dei client, ossia un'utente che si connette all'Access Point ha soltanto la possibilità di comunicare con l'Access Point e non avrà la possibilità di colloquiare con altri eventuali utenti che si connettono all'Hot-Spot,

**Accesso pubblico Internet (\*)**- Non esiste nulla di più semplice da gestire!

**Hot Spot – RA-495**



### **RA-495 Sistema di connessione Internet Wireless + Stampante genera account**

La soluzione **Hot-Spot** consiste nella creazione di un punto di accesso ad Internet, al quale potranno collegarsi gli utenti dotati di computer wi-fi (con scheda Wi-Fi integrata o penna USB wi-fi, palmare, pocket pc etc).

In fase di check in, viene rilasciato a mezzo stampante termica, uno "scontrino" con user id e password, che consentono al Vostro cliente di accedere a internet liberamente. Quando l'utente aprirà il browser per navigare viene diretto in una pagina di benvenuto (che può essere personalizzata dal proprietario dell'Hot Spot) nella quale vedrà la richiesta di inserimento di user id e pw assegnati in fase di check in.

L'Hot-Spot può essere introdotto in tutte quelle realtà in cui c'è un grande afflusso di persone, ad esempio: hotel, villaggi turistici, porti, stazioni, aeroporti, centri commerciali etc... Con questa soluzione, l'investimento per l'implementazione del servizio di connettività internet si riduce drasticamente, in quanto non è richiesto passaggio di cavi dedicati o apparati da installare nelle camere o nei locali.

E' sufficiente installare l'access point RA-450 e altri access point per la copertura radio delle aree da servire.

Il cliente che non fosse dotato di PC con connettività wi-fi, potrà essere fornito in fase di check in di penna usb wi-fi, da riconsegnare nel check out.

Questo apparato gestisce fino a 100 utenti contemporanei.

**RA-450** è un Access Point con funzionalità di separazione dei client cioè di rendere indipendente dal resto della rete ogni singolo utente che utilizza questo servizio, in modo tale da mantenere la completa sicurezza e privacy durante la connessione e autenticazione degli utenti.

## Prodotti correlati:

### Estensione copertura

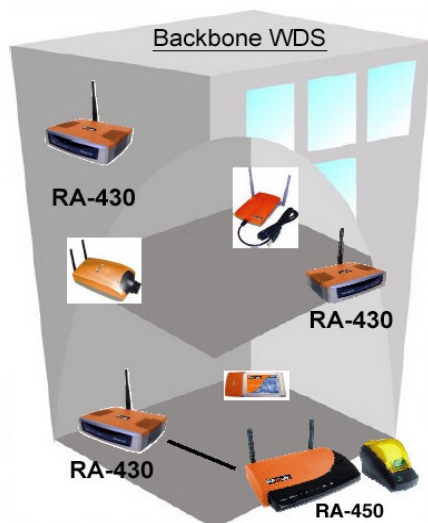


RA-430

### RA-430 Wireless Access Point/WDS/Client Bridge 54Mbps

- Antenna integrata removibile 2dBi, connettore RPTNC Femmina
- IEEE802.11g/b compliant, 54Mbps
- Modalità operativa: Ad-hoc, Infrastruttura, Point-to-Multipoint Client Bridge, Access Point, WDS Bridge
- DHCP Server/Client
- 1 porta Ethernet 10/100 RJ45, Supporto PoE (Power over Ethernet) con alimentatore opzionale
- Sicurezza: Invisible mode (Hide SSID, Dany ANY), WEP 64/128bit, WPA, Filtro MAC Address, Supporto
- Amministrazione: WEB, Firmware Upgrade via Web Browser
- Case materiale plastico Indoor: -10°C to 45°C Operating

### Esempi applicativi



### RT-PoE



Alimentatore Power over Ethernet (per alimentare le RA-430 sfruttando il cavo di rete)

Compatibilità: RB-115, RA-430, RB-100g

Alimentatore 48V che fornisce tramite il cavo Ethernet Categoria 5 Supporta il trasporto dell'alimentazione su cavi lunghi fino a 100mt senza alterazioni.



PregandoVi di contattarci al n.ro 031.280012 e rimanendo a disposizione per una eventuale analisi dettagliata presso i Vostri uffici, cogliamo l'occasione per porgerVi

Cordiali saluti

#### Che cos'è il DIVERSITY?

La modalità **DIVERSITY** è una tecnologia che sfrutta la doppia antenna per aumentare il raggio d'azione dell'apparato anche in termini di ricettività.

E' come se il dispositivo anziché uno, avesse due grossi padiglioni auricolari (antenne) che riescono a captare ogni minimo segnale che fluttua nell'aria. E proprio per questo i prodotti RayTalk hanno una elevatissima sensibilità rispetto ad un qualunque altro prodotto.

#### Che cos'è il WDS?

Il WDS (**Wireless Distribution System**) è la tecnologia che permette ad un access point di svolgere contemporaneamente la funzionalità di AP e di Repeater del segnale. Risulta essere la soluzione ottimale in ambienti laddove non è assolutamente possibile stendere cavi e quindi l'unica soluzione per portare il segnale in vari locali è quella di ritrasmettere lo stesso di volta in volta riuscendo a coprire tutta la superficie necessaria.

(\*) prerequisite connessione internet ADSL