



Suggerimenti installazione dispositivi Wireless

Qualsiasi dispositivo wireless (Router, Access Point e Client) ricevono ed inviano segnali attraverso le antenne (Fig.1). A volte l'antenna è posizionata dentro gli adattatori stessi (Fig2).



Fig.1 Client con Antenna esterna



Fig.2 Client con antenna interna

Le antenne sono le sorgenti delle onde elettromagnetiche e alcuni materiali possono bloccare o ridurre il flusso di onde radio come ad esempio pareti in cemento armato o in vetro.

Per ottenere il massimo dalle antenne wireless è quindi necessario evitare gli ostacoli, evitare le interferenze e posizionare le stesse in modo che la visibilità ottica tra le due antenne sia garantita.

Buone regole per il posizionamento delle antenne

- Le antenne devono essere visibili ed allineate tra loro (Fig.3)



Fig.3 Allineamento antenne

- Luoghi alti sono preferibili.



- Rispettare la polarizzazione delle antenne - Polarizzazione Verticale o Orizzontale (Fig.4)



Fig.4 Polarizzazione antenne

Esempi di posizionamento Antenne in funzione della polarizzazione (Fig.5)



Fig.5 Posizionamento antenne

- Tenete lontano almeno mezzo metro le antenne da componenti metallici (Fig.6)

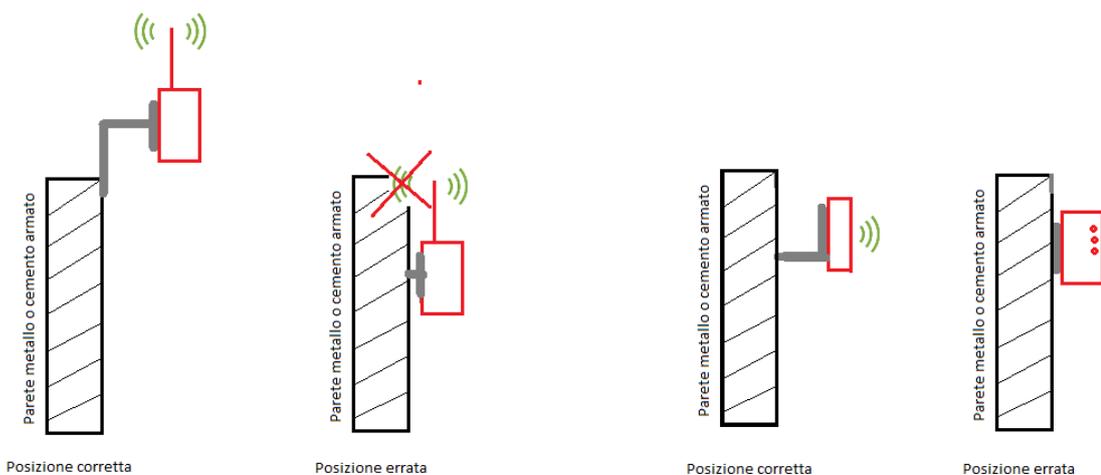


Fig.6 Posizione antenna rispetto alle superfici metalliche o Cemento armato