

## Mercato: Turismo – Piccolo Albergo



Progetto: Copertura Wi-Fi per  
l'accesso ad Internet dei clienti e  
degli ospiti

# Descrizione progetto

Il progetto è relativo alla copertura wireless degli spazi comuni e delle camere di un albergo a conduzione familiare.

La rete Wi-Fi è finalizzata all'offerta di un servizio di accesso ad Internet per gli ospiti che possono richiedere le credenziali al personale dell'albergo oppure acquistare autonomamente online l'accesso con l'utilizzo della carta di credito.

## La struttura

- Piccolo hotel in una palazzina degli anni '70 disposta su 4 piani .
- Al piano terra ci sono la reception, la hall e un bar. Nei 3 piani superiori ci sono circa 30/35 camere.
- La palazzina ha una struttura moderna con muri interni in mattoni.
- Al piano terra nel locale dietro la reception è disponibile l'accesso alla banda larga; c'è un cavedio che collega tra loro i vari piani in cui è possibile far passare i cavi di collegamento mentre sui singoli piani non c'è la possibilità di stendere cavi.

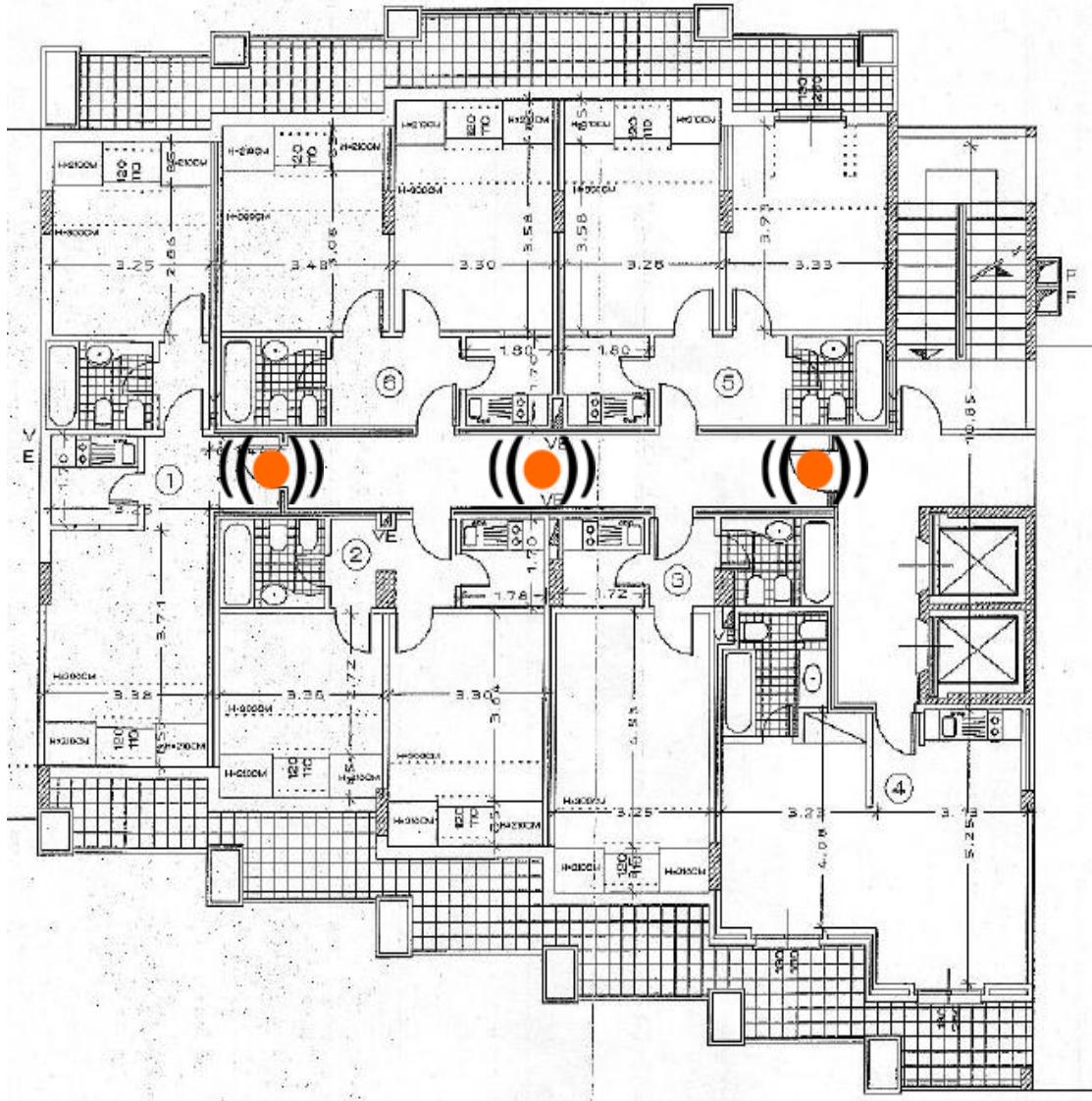
## Le esigenze

- L'esigenza da soddisfare è quella di rendere disponibile un servizio Wi-Fi per l'accesso ad Internet per i clienti dell'albergo sia nelle aree comuni del piano terra sia nelle camere ai tre piani superiori.
- L'accesso deve disporre di un sistema di autenticazione centrale ed offrire due diverse modalità di gestione dell'accesso:
  - Creazione manuale degli account da parte degli addetti alla reception
  - Procedura di registrazione automatica con pagamento con carta di credito per i clienti
- La duplice modalità di autenticazione si rende necessaria per consentire l'utilizzo del servizio anche nei periodi in cui la reception non è presidiata.

## La soluzione tecnologica

- Installazione di 2 dispositivi Naawigo® Mini N al piano terra e di 3 per ognuno dei 3 piani superiori. I dispositivi al piano terra sono collegati con il gateway attraverso la cablatura ethernet; attraverso la cablatura passante nel cavedio ad ognuno dei piani superiori c'è un Naawigo® Mini N collegato via ethernet mentre gli altri 2 dispositivi di ogni piano operano come ripetitori del segnale.
- Sistema Simple Hot Spot per il controllo accessi in modalità ASP. Presso il punto di arrivo della connettività è installato il gateway (cui fanno capo i dispositivi Wi-Fi) mentre il portale di accesso è gestito su un server remoto. Il portale integra un sistema di pagamento con carta di credito.

## La planimetria



 **Naawigo Mini N**

## Servizi erogati

- Copertura Wi-Fi delle camere e degli spazi comuni dell'albergo.
- Accesso ad Internet autenticato per un picco stimato di circa 20 utenti contemporanei (la soluzione attivata per il sistema di autenticazione può arrivare fino a 100 utenti contemporanei).
- Attivazione sistema di registrazione e pagamento automatici con carta di credito.

## Servizi successivamente erogabili

- Videosorveglianza
- Controllo energetico
- Controllo Accessi
- Sistemi di monitoraggio ambientale (rilevamento fumi, assett, ecc.)

## Apparati utilizzati

### Hardware

- Naawigo® Mini N (<http://www.winext.eu/prodotti/prodotti-indoor/naawigo-mini-n/>)

### Software

- Portale Captive :
  - Simple Hot Spot (<http://www.winext.eu/prodotti/software-di-controllo/simple-hot-spot/> )

## Vantaggi della soluzione

- Costi contenuti
- Scalabilità della copertura Wi-Fi
- Integrazione di un unico sistema di accesso con creazione manuale degli utenti oppure con creazione automatica e pagamento con carta di credito
- Espandibilità della soluzione
- Pricing competitivo
- Tecnologia abilitante di servizi a valore aggiunto

## Contatti

Per maggiori informazioni potete chiamare lo 011.9590140 oppure inviare una mail a [info@winext.eu](mailto:info@winext.eu)

## Il N.A.A.W.® Wi-Fi Mesh System

Il N.A.A.W.® Wi-Fi Mesh System è la famiglia completa di prodotti per la creazione di reti Wi-Fi, per applicazioni indoor ed outdoor.



### N.A.A.W.® Enterprise

I dispositivi Wi-Fi Mesh di nuova generazione per la creazione di reti Wireless outdoor estese.



### N.A.A.W.® Xtend

La soluzione più flessibile ed economica per l'estensione della copertura di una rete Wireless e la creazione di hot spot outdoor



### N.A.A.W.® Connect

Il miglior dispositivo Wi-Fi Mesh per connettere la propria casa o il proprio ufficio ad una rete wireless in modo facile e veloce.



### Naawigo® Mini N

Le sue dimensioni estremamente ridotte e la versatilità data dal Software Mesh N.A.A.W. ne fanno la soluzione ideale per realizzare coperture Wi-Fi indoor a banda ultra larga, in modo semplice, per ambienti di piccole dimensioni e per piccoli hot spot pubblici.



### N.A.A.W.® Sense

L'esclusivo apparato Wi-Fi Mesh di nuova generazione che unisce alle prestazioni della tecnologia N.A.A.W. Mesh, un rivoluzionario layer di Input/Output integrato direttamente sulla scheda in grado di ospitare una vasta gamma di sensori e attuatori per il controllo ambientale.