

## Mercato: Enterprise soluzione Small Business



**Progetto: Copertura Wi-Fi per  
l'accesso ad Internet autenticato  
per i collaboratori esterni  
dell'azienda**

## Descrizione progetto

Il progetto presentato in questo documento è relativo ad un'applicazione in ambito Enterprise delle soluzioni tecnologiche Wi-Next®; in particolare si tratta della creazione di una rete di accesso ad internet in modalità Wi-Fi per la sede di un'azienda di medie dimensioni, operante nel settore dello spettacolo.

La rete wireless ha l'obiettivo di offrire un sistema semplice e sicuro per l'accesso ad internet per i numerosi utenti "esterni" (clienti, fornitori, consulenti, partner, artisti, ecc.) che si trovano a collaborare per periodi più o meno prolungati con la struttura.

Nelle pagine seguenti approfondiremo i dettagli del progetto.

### La struttura

- Edificio con pareti in muratura comprendente circa 20 uffici.
- Gli uffici sono disposti su una superficie di circa 400mq su un unico livello.
- Disponibilità di accesso alla banda larga da redistribuire in modalità wireless.
- Presenza di una cablatura lungo il corridoio centrale.

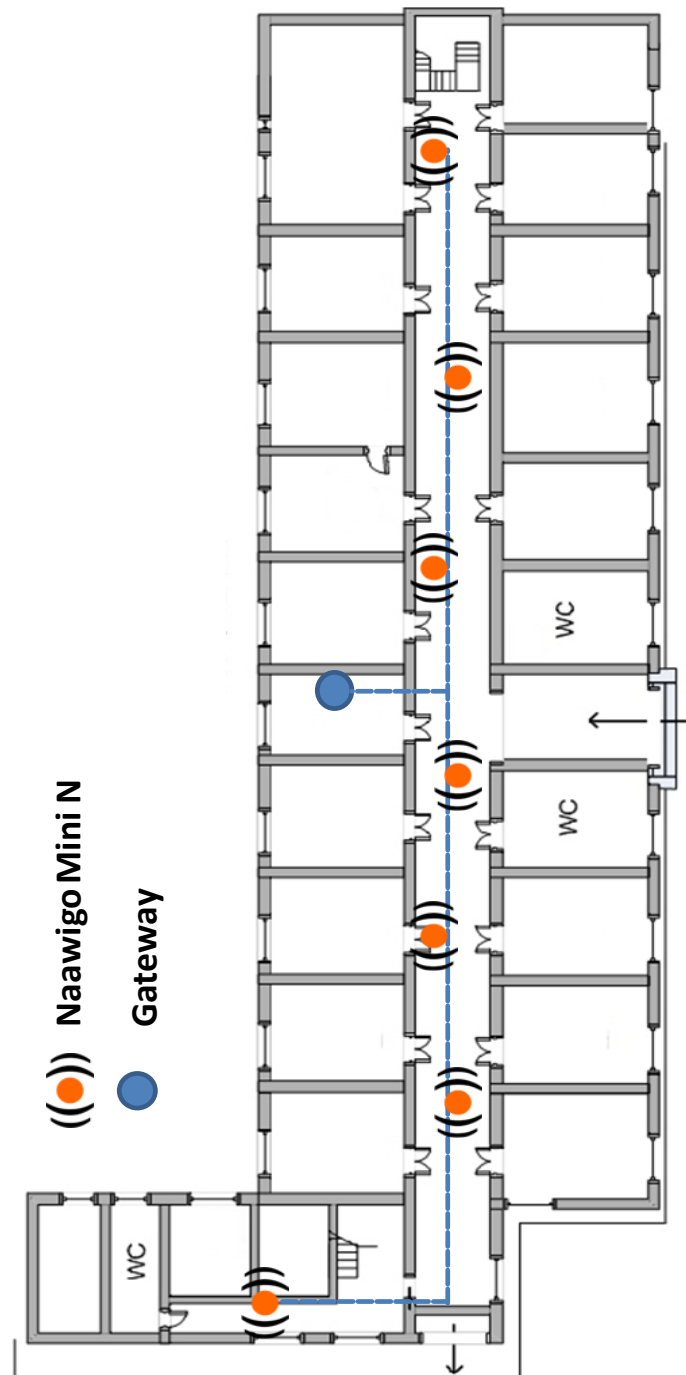
## Le esigenze

- L'azienda opera nel settore dello spettacolo e ha circa 25 dipendenti interni ai quali si affiancano clienti, fornitori, collaboratori, consulenti, partner, che accedono agli uffici per periodi di tempo limitato.
- La necessità è quella di creare una rete di copertura Wi-Fi per l'accesso ad Internet da parte degli utenti interni e di quelli esterni: il sistema di autenticazione centrale deve consentire pertanto l'accesso automatico dei primi e l'accesso con credenziali generate ad hoc dei secondi.
- Per gli utenti esterni le credenziali possono essere create singolarmente o per gruppi (ad esempio per tutte le persone coinvolte in uno specifico progetto o meeting).

## La soluzione tecnologica

- Installazione di 7 dispositivi indoor Naawigo® Mini N distribuiti lungo il corridoio. I dispositivi sono collegati con il gateway attraverso la cablatura ethernet.
- 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 sistema di autenticazione prevede l'accesso "automatico" per i dipendenti e attraverso autenticazione per i collaboratori esterni.

## La planimetria



## Servizi erogati

- Copertura Wi-Fi degli uffici della struttura.
- Accesso automatico ad Internet per i 25 dipendenti interni.
- 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, tra interni ed esterni).

## Servizi successivamente erogabili

- Attivazione servizi voce
- Videosorveglianza
- Controllo energetico
- Controllo Accessi
- Sistemi di monitoraggio ambientale (rilevamento fumi, assett, ecc.)
- Sistemi evoluti di gestione documentale
- Sistemi di Videoconferenza

## Componenti della soluzione

### Hardware

- N.A.A.W.® Connect 2.4 (<http://www.winext.eu/prodotti/prodotti-outdoor/n-a-a-w-connect/> )
- 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 per gli utenti interni e per quelli esterni
- Espandibilità della soluzione

## 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.