

Mercato: Turismo – Residence



Progetto: Rete hot spot per
l'accesso ad Internet dei clienti di
un residence

Descrizione progetto

Il progetto riguarda la creazione di una rete Wi-Fi in grado di erogare il servizio di connettività per i clienti di un residence composto da 6 palazzine.

Il servizio di accesso deve essere offerto nelle diverse aree del residence (mini appartamenti, spazi comuni, piscina, ristorante con terrazza) e alle diverse tipologie di clienti serviti (che possono essere ospitati dal residence per periodi più o meno lunghi).

La struttura

- Residence composto da 6 palazzine (in parte di 3 e in parte di 4 piani) per un totale di circa 120 appartamenti. La struttura include anche una piscina, un bar e un ristorante. Le palazzine sono di costruzione moderna e presentano pareti in muratura.
- Presso la reception (al piano terra della palazzina più grande) è disponibile l'accesso ad Internet; in ogni palazzina è presente un cavedio che arriva al tetto e consente di collegare via cavo i diversi piani. In alcuni piani è possibile posare altri cavi di collegamento per gli apparati Wi-Fi.



Le esigenze

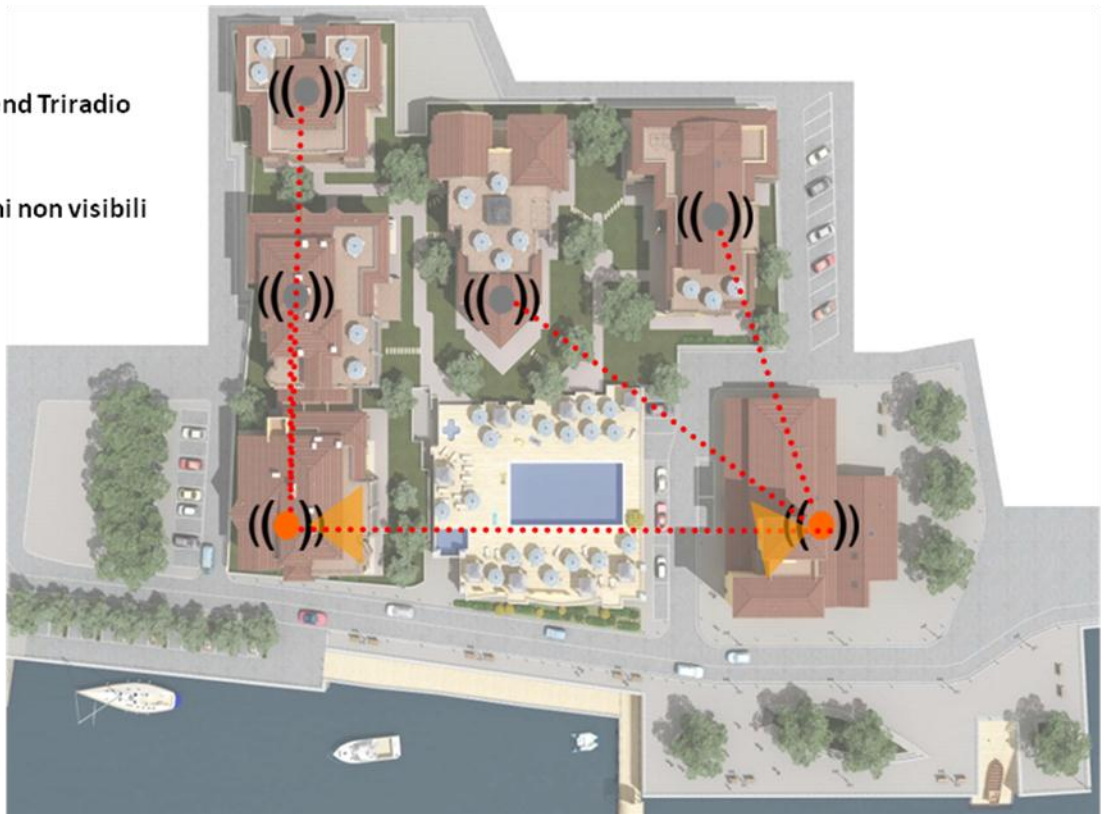
- L'esigenza da soddisfare è quella di offrire il servizio Wi-Fi di collegamento a Internet per i clienti in indoor negli appartamenti, nel bar e nel ristorante e in outdoor sulla piscina e sulla terrazza del ristorante con un sistema di autenticazione centrale.
- Il servizio Wi-Fi è destinato sia ai clienti residenziali (per periodi di tempo variabili da una settimana a qualche mese) sia a quelli "di passaggio" che usufruiscono dei servizi della piscina e del bar/ristorante.

La soluzione tecnologica

- Per realizzare la copertura wireless sulle 6 palazzine è stata creata una rete di dorsale a 5 GHz installando un dispositivo sul tetto di ogni palazzina (2 N.A.A.W.® Xtend Triradio che fanno da nodi di distribuzione principali e da hot spot outdoor e 4 Connect 5).
- In ogni palazzina i nodi di distribuzione sono collegati con la rete interna cablata a cui si connettono una serie di dispositivi Naawigo® Mini N (la maggior parte via cavo affiancati da alcuni configurati come repeater wireless). In totale sono presenti circa 30 Naawigo® Mini N.
- Per la gestione dell'accesso alla rete è installato il sistema Simple Hot Spot: il gateway presso il punto di arrivo della connettività (al gateway fanno capo i dispositivi Wi-Fi della stessa palazzina e quello di distribuzione installato sul tetto) mentre il portale di accesso è gestito su un server remoto. Nello stesso sito è installato il concentratore di analisi e di controllo dei dati provenienti dai sensori.
- Il sistema di autenticazione consente di gestire profili differenziati per i clienti del residence (con profili di durata che va da 1 settimana a 6 mesi in base al periodo di permanenza) e i clienti delle altre strutture (bar e ristorante).

La planimetria

-  N.A.A.W. Xtend Triradio
-  Connect 5
- Naawigo Mini non visibili



Servizi erogati

- Copertura Wi-Fi degli appartamenti, della piscina, del bar e del ristorante (compresa la terrazza all'aperto)
- Accesso ad Internet autenticato per un picco stimato di circa 70 utenti contemporanei (la soluzione attivata per il sistema di autenticazione può arrivare fino a 100 utenti contemporanei) con distinzione delle credenziali di accesso per gli utenti residenziali (con profili distinti in base al tempo di permanenza) e per quelli "in transito".

Servizi successivamente erogabili

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

Componenti della soluzione

Hardware

- N.A.A.W.® Xtend (<http://www.winext.eu/prodotti/prodotti-outdoor/n-a-a-w-xtend/>)
- N.A.A.W.® Connect 5 (<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

- Soluzione Wi-Fi distribuita indoor/outdoor nelle 6 palazzine e nelle aree esterne con sistema di autenticazione comune
- Possibilità di gestire profili di accesso differenziati per i clienti “fissi” e quelli “in transito”
- Scalabilità della rete Wi-Fi
- Integrabilità di sistemi di sensoristica avanzata nella rete Wi-Fi per l’accesso ad Internet
- 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

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.