

## Mercato: Turismo – Campeggio Attrezzato



**Progetto: Copertura Wi-Fi per servizio hot spot per i clienti di un campeggio attrezzato**

# Descrizione progetto

Il progetto è relativo alla creazione di una copertura wireless in ambito turistico. In particolare riguarda la realizzazione di una copertura Wi-Fi estesa in grado di erogare il servizio di accesso ad Internet ai clienti di un campeggio attrezzato con bungalow, case mobili e aree per le tende in tutte le aree della struttura.

## La struttura

- Campeggio attrezzato con case mobili/prefabbricate, spazi per tende, spazi per roulotte, bar, ristorante e piscina.
- Il campeggio si estende su un'area di circa 8000mq con presenza di alberi di alto fusto (pini marittimi).
- Le case mobili sono costruite in legno e materiale plastico. Il bar e il ristorante sono ubicati all'interno di una struttura in parte prefabbricata e in parte in mattoni e legno.
- Presso la reception è disponibile l'accesso ad Internet; nelle diverse aree del campeggio sono presenti pali di illuminazione presso i quali sono disponibili quadri di alimentazione elettrica.

## Le esigenze

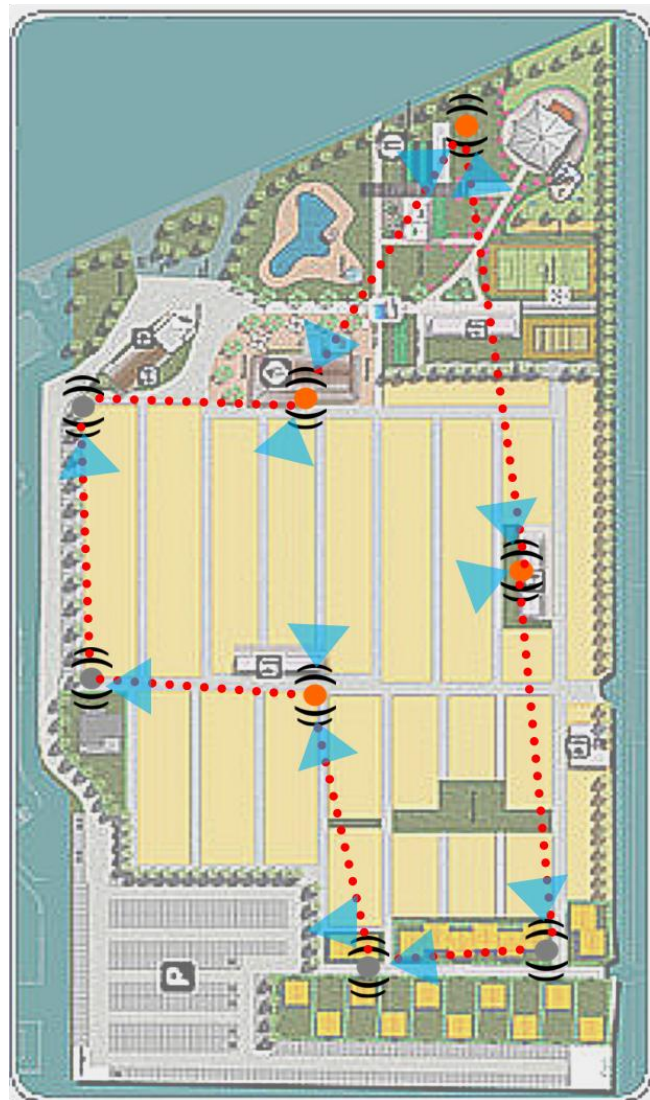
- L'esigenza da soddisfare è quella di offrire il servizio Wi-Fi di collegamento ad Internet per i clienti in tutte le aree della struttura: bungalow e case mobili, area attrezzata per tende, bar/ristorante e piscina attraverso un sistema di autenticazione centrale.

## La soluzione tecnologica

- La rete di copertura wireless è realizzata con 4 dispositivi N.A.A.W.® Enterprise e 4 N.A.A.W.® Xtend Triradio in modalità Mesh; uno dei nodi N.A.A.W.® Enterprise è installato sul tetto della reception collegato in wireless con gli altri nodi; ognuno dei nodi realizza sia i collegamenti di dorsale sia la copertura hot spot per gli utenti.
- Per la gestione dell'accesso alla rete è installato il sistema Simple Hot Spot: il gateway si trova 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.
- Il sistema di autenticazione consente di gestire profili differenziati per i clienti da un'ora ad una settimana.

# La planimetria

-  N.A.A.W. Enterprise
-  N.A.A.W. Xtend



## Servizi erogati

- Copertura Wi-Fi di tutte le aree comuni e degli spazi privati del campeggio.
- Accesso ad Internet autenticato per un picco stimato di circa 50 utenti contemporanei (la soluzione attivata per il sistema di autenticazione può arrivare fino a 100 utenti contemporanei) con profili di utilizzo differenziati in base al tempo di permanenza nella struttura.

## Servizi successivamente erogabili

- Videosorveglianza
- Controllo Accessi
- Controllo energetico
- Accesso automatico ai sistemi gestionali per il personale interno attraverso una piattaforma “smart”.
- 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.® Enterprise (<http://www.winext.eu/prodotti/prodotti-outdoor/n-a-a-w-enterprise/>)

### Software

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

## Vantaggi della soluzione

- Soluzione Wi-Fi distribuita in tutte le aree del campeggio, indoor/outdoor, con sistema di autenticazione comune
- Possibilità di gestire profili di accesso differenziati per le diverse tipologie di clienti
- Scalabilità della rete Wi-Fi
- Possibilità di automazione delle attività di gestione del personale interno
- Espandibilità della soluzione attraverso l'installazione di sensori aggiuntivi sui dispositivi esistenti
- 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.