



PRESENTAZIONE AZIENDALE

EVERYTHING CAN BE PART OF A NETWORK

Wi-Next[®], Everything Can Be Part of a Network

Wi-Next[®], nata da un Gruppo di ricerca e Sviluppo del Politecnico di Torino, è un Vendor italiano di prodotti e soluzioni innovative per la creazione di reti Wireless a banda larga automatiche, affidabili ed economiche



2007

Wi-Next® viene inserita all'interno dell'Incubatore delle Imprese Innovative del Politecnico di Torino

2008

Nasce la famiglia di apparati Wi-Fi Mesh basati sul software N.A.A.W.®
Dalla metà dell'anno vengono lanciati sul mercato italiano il N.A.A.W.® Enterprise, il N.A.A.W.® Xtend, il N.A.A.W.® Connect e il Naawigo®.

2009

Wi-Next® lancia il Business Partner Program per la certificazione dei System Integrator.

2010

Wi-Next® entra nel Gruppo Carpaneto Sati e consolida la sua struttura commerciale attraverso l'accordo con Distributori nazionali e System Integrator di riferimento.

Nasce il Naawigo® Mini, il più piccolo router Wi-Fi Mesh System.

2011

Viene lanciata la linea di apparati 802.11n mesh

Sviluppo dei canali commerciali esteri
Lancio del primo Wi-Fi Mesh Sensor Network
Lancio della versione Android del N.A.A.W. W-Fi Mesh System

012

Il cambio di paradigma delle reti Wi-Fi

- Aumenta la qualità delle applicazioni sulle reti Wi-Fi (Voip, Share, Social Networking, ecc.)
- I controller delle reti Wi-Fi tradizionali possono diventare dei colli di bottiglia
- Opportunità di distribuire l'intelligenza di routing sull'intera rete
- Cambia il paradigma di creazione delle reti wireless

LE TECNOLOGIE

La Tecnologia N.A.A.W.®

Su ogni dispositivo Wi-Next® è presente un esclusivo firmware (N.A.A.W.®) che consente di gestire in maniera automatica:

- la configurazione della rete (che si auto-genera e auto-gestisce)
- le connessioni tra i diversi nodi calibrando il consumo di risorse sulle effettive esigenze della rete
- l'instradamento in tempo reale dei pacchetti secondo percorsi ottimali



WiseMesh[®] è la nuova tecnologia Wireless Sensor Mesh Network di Wi-Next[®] basata sul firmware N.A.A.W.[®]

Con **WiseMesh**[®] è possibile creare **reti Wi-Fi a densità di servizi variabile** grazie a degli speciali router N.A.A.W.[®] dotati di ingressi per sensori e attuatori attraverso cui ricevere segnali in Input e pilotare devices esterni come lampade, switches, sistemi di condizionamento, cancelli, ecc.

Le schede WiseMesh[®] sono in grado di comunicare con sistemi wireless a medio e lungo raggio come ad esempio Zigbee e telefonia mobile per realizzare ecosistemi di comunicazione integrata.

L'esclusiva tecnologia N.A.A.W.[®] Mesh consente di realizzare reti dinamiche in grado di modulare i servizi presenti nell'ambiente in base alle specifiche esigenze dei layout.

N.A.A.W.® Mesh on Android



Il software N.A.A.W.® è installabile su piattaforma Android.

Questa esclusiva caratteristica consente di ottimizzare notevolmente la qualità di connessione fra gli smartphone, PDA e Tablet con la rete Wi-Fi Mesh N.A.A.W.



I PRODOTTI

N.A.A.W.® Wi-Fi Mesh System:

La famiglia completa di prodotti per la creazione di reti Wi-Fi di grandi e piccole dimensioni



N.A.A.W.® Enterprise

Dispositivi Wi-Fi Mesh di nuova generazione per la creazione di reti wireless geografiche estese



N.A.A.W.® Xtend

La soluzione più flessibile ed economica per estendere la copertura di una rete wireless e e la creazione di hot spot Wi-Fi.



N.A.A.W.® Connect

Dispositivo Wi-Fi per collegare il proprio ambiente domestico o lavorativo a una rete wireless esistente.



Naawigo® Mini N

La potenza, affidabilità e facilità d'uso della tecnologia N.A.A.W.® per la creazione di reti wireless mesh indoor a banda ultralarga.



N.A.A.W.® Sense

Esclusivo apparato Wi-Fi Mesh di nuova generazione, in grado di ospitare una vasta gamma di sensori e attuatori



N.A.A.W.® Solar

Esclusivo Kit di alimentazione fotovoltaica per la creazione di infrastrutture Wireless anche nei luoghi privi di alimentazione elettrica



N.A.A.W.[®] ENTERPRISE

Apparato Wi-Fi multifunzionale Outdoor

- Box plastico in polietilene autoportante senza saldature IP66
- 4 Radio 802.11a/b/g/n configurabili separatamente
- Utilizzo :
 - Mesh
 - Hiperlan
 - Bridge
 - AP
- 2 Antenne integrate
 - 5 Ghz 17 dbi – 16°
 - 2.4 Ghz 9 dbi – 90°
- Fino a 4 antenne esterne
- Interfaccia di configurazione web based locale



N.A.A.W.® XTEND

Apparato Wi-Fi multifunzionale Outdoor

- Box plastico in polietilene autoportante senza saldature IP66
- 2 o 3 Radio 802.11a/b/g/n configurabili separatamente
- Utilizzo :
 - Mesh
 - Hiperlan
 - Bridge
 - AP
- 2 Antenne integrate
 - 5 Ghz 17 dbi – 16°
 - 2.4 Ghz 9 dbi – 90°
- Fino a 3 antenne esterne
- Interfaccia di configurazione web based locale

N.A.A.W.® Connect

Wi-Fi Outdoor Client Mesh

- Box Plastico Waterproof
- 1 radio 802.11a/n o 802.11b/g /n
- Utilizzo :
 - Mesh
 - Hiperlan
 - Bridge
 - AP
 - CPE
- 1 Antenna integrata
 - 5 Ghz 13 dbi – 30° o 2.4 Ghz 8 dbi – 60°
- Possibilità di collegare un'antenna esterna
- Led di funzionamento
- Interfaccia web based locale



Naawigo® Mini N

Access Point Mesh Indoor



- 1 radio 802.11n 2.4 Ghz
- 2 porte Fast Ethernet Rj-45
- Utilizzo :
 - Mesh
 - Bridge
 - AP
 - Repeater
- Led di funzionamento
- Interfaccia web based locale
- Access controller per sistemi RADIUS

N.A.A.W.® Sense

WiseMesh Device



WIRELESS

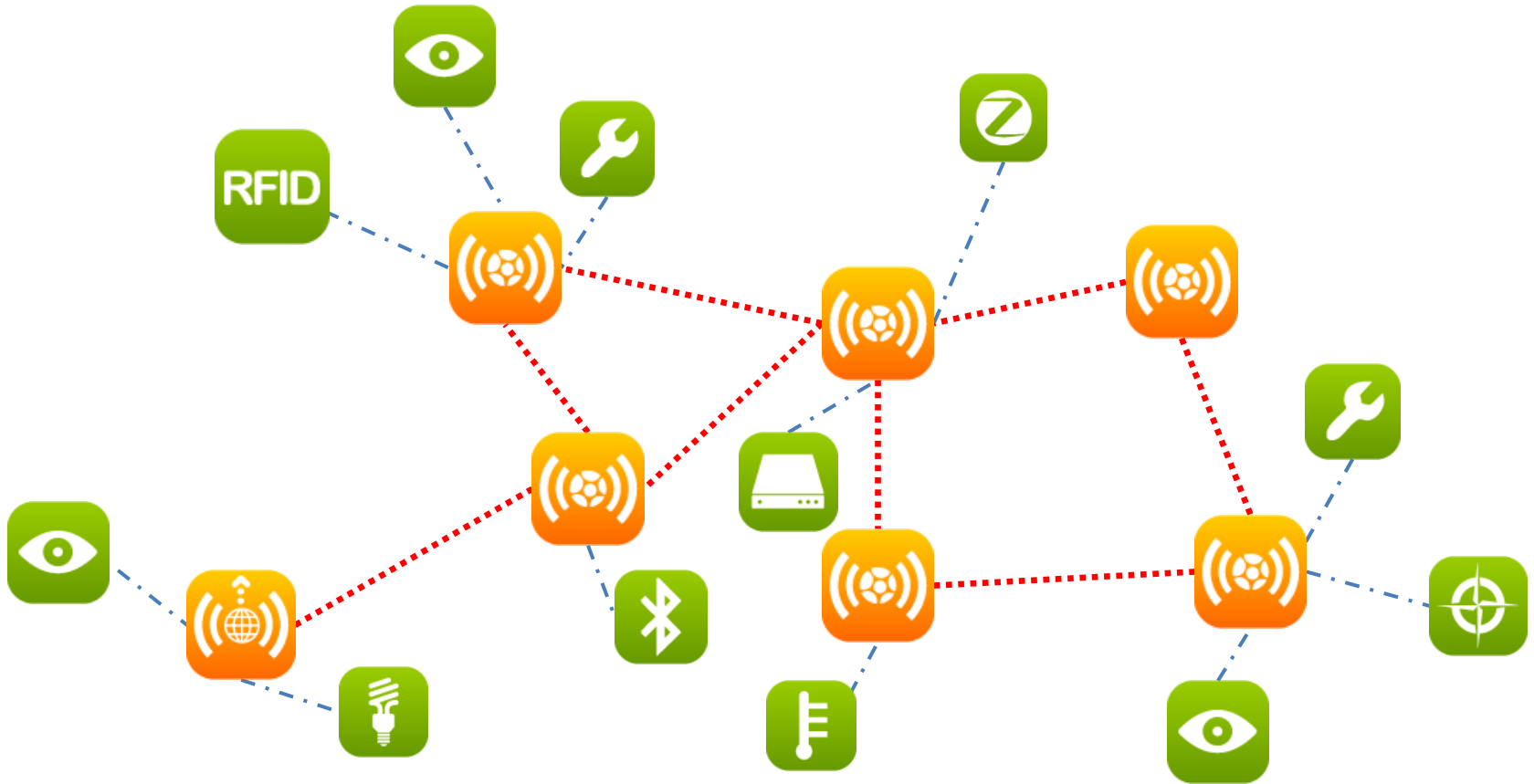
- 1 radio 802.11b/g
- Utilizzo :
 - Mesh / Bridge / AP / Repeater
- Led di funzionamento
- Interfaccia web based locale

SENSORISTICA - I/O

- 7 Ingressi/Uscite
- micro-SD-CARD (fino a 32 Gb)
- porta USB-OTG
- modulo XBEE



Wireless Sensor Mesh Network



 Mesh Node

Kit Fotovoltaico di alimentazione

L'esclusivo Kit di alimentazione fotovoltaica, grazie alla sua semplicità di installazione e flessibilità di utilizzo, è particolarmente indicato per la creazione di link e servizi di connettività Wireless anche nei luoghi difficilmente raggiungibili da un'infrastruttura di alimentazione elettrica.

Principali caratteristiche :

- Nessuna necessità di collegamento alla rete elettrica
- Semplice da installare su una vasta gamma di pali standard
- Sistema di orientamento del pannello indipendente rispetto il puntamento delle antenne
- Completo di sistema di accumulo dell'energia e batteria per il funzionamento nelle 24 ore
- Compatibile con tutta la gamma di apparati OutDoor N.A.A.W.®
- Possibilità di installare anche Telecamere e Sensori
- Scheda Wi-Fi integrata 802.11 b/g (modulo opzionale)



MERCATI APPLICATIVI



Municipality



Retails



Healthcare



Enterprise



Hospitality



Education



Warehousing



Security



Entertainment

**PERCHÉ
WI-NEXT?**

- **Una gamma completa** di apparati per la creazione di reti Wi-Fi
- **Totale flessibilità** nelle configurazioni (Mesh, Bridge, P2P, AP, Hiperlan)
- Apparati **Semplici da installare e configurare**
- **Pricing** fortemente **competitivo** e ad **alto margine**
- **Possibilità di integrare sensori** e device esterni in modo semplice e veloce
- **Offerta esclusiva** di device end user (**smartphone e PDA**) con firmware **Mesh** a bordo
- **Assistenza pre sales** per la migliore efficacia delle proprie proposte commerciali
- **Formazione onsite** e **continuativa online**
- **Possibilità di ampliare le proprie aree di business** grazie ad applicazioni specifiche
- **Azienda italiana presente sul territorio**



WINEXT

Via Carlo Ferrero 10 10098 Cascine Vica, Rivoli (To)
Phone +39 011 95 90 140 - Fax +39 011 95 90 200
www.winext.eu - info@winext.eu

WINEXT USA INC.

10531 4S Commons Drive Suite 276 San Diego, Ca 92127
Phone +1 858 36 79 493
www.winextusa.com - info@winextusa.com

FOLLOW US



WWW.FACEBOOK.COM/WINEXT



WWW.TWITTER.COM/WINEXT_TURIN

BE PART OF THE NETWORK