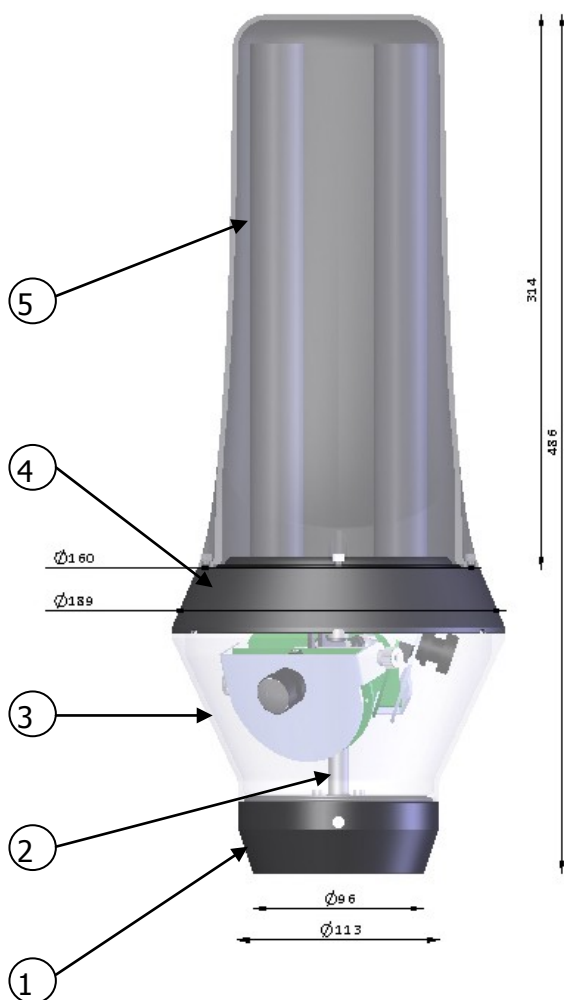


## Scheda Tecnica



### TLC\_STD

Punta predisposta in ogni sua parte per l'inserimento dei servizi di video sorveglianza e per la gestione dei servizi di sicurezza che garantisca la totale non invasività nell'ambiente architettonico circostante mantenendo invariata anche l'estetica del palo.

- I. Carter protezione telecamere e kit wireless realizzato con le seguenti caratteristiche:

- 4 componenti (1) (3) (4) (5) in modo da garantire una facile installazione e manutenzione delle telecamere interne. Le quattro parti vengono collegate dall'alto.
  - L'unione delle quattro parti è realizzata in modo tale da garantire un grado di protezione IP54
  - L'installazione del carter viene effettuata sulla cima del palo, tramite cablaggi dedicati per garantire una facile e sicura installazione.
  - Il carter è composto da una parte tronco conica (3) in polycarbonato trasparente adattato con una pellicola oscurante, tale da garantire la non individuazione delle telecamere e la protezione delle stesse dai raggi solari.
  - La struttura esterna del carter (1 e 4) viene tropicalizzata da materiale in alluminio in modo da garantire tra il polycarbonato (3) e la struttura in alluminio una camera d'aria che funge da isolante termico, in modo da evitare temperature che possano danneggiare gli apparati.
  - Il polycarbonato (5) è adattabile per garantire il cablaggio delle antenne per la connessione wireless oltre.
- II. L'interno del carter sono predisposte delle barre in concentriche al palo per il brandeggio manuale orizzontale e verticale delle telecamere (2). Le barre sono state studiate per garantire l'installazione da 1 a 3 telecamere fisse in modo da garantire la copertura se necessaria su tutte le direzioni attorno al palo.
  - III. La punta è predisposta per essere montata solo su pali con diametro di 89 mm. Per i pali che hanno diametri diversi dal 60 mm al 102 mm, sono stati creati dei raccordi per mantenere l'estetica.

**DATI TECNICI TELECAMERA D24**

- FixDome dal design accattivante con obiettivi intercambiabili - dal tele al grandangolo
- Numerose opzioni di installazione in interno ed esterno
- Supporto a muro con alloggiamento per moduli di espansione (batteria, UMTS, WLAN ecc.)
- DVR integrato con registrazione ad alta risoluzione
- Robusta, a manutenzione ridotta e resistente agli agenti atmosferici da -30° a +60°C (IP65)
- Zoom e brandeggio digitale in modalità continua
- Possibilità di estensione audio bidirezionale esterna con il modulo ExtIO MOBOTIX

Caratteristiche Tecniche Telecamera D24 MonoDome	
<b>Modelli</b>	Basic, IT, IT-Night, Sec, Sec-Night
<b>Lenti</b>	22 to 135 mm format, angolo orizzontale da 90° a 15°
<b>Sensibilità</b>	Colore: 1 lux (t=1/60 s), 0,05 lux (t=1/1 s) B/N: 0,1 lux (t=1/60 s), 0,005 lux (t=1/1 s)
<b>Sensore</b>	1/2" CMOS, scansione progressiva
<b>Risoluzione Massima</b>	Colore: 2048 x 1536 (3MEGA), Bianco/Nero: 1280 x 960 (MEGA)
<b>Formati Immagine</b>	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; creazione formati personalizzati (e.g. 1000 x 200)
<b>Frame Rate (M-JPEG)(Live/Registrazione)</b>	VGA: 25 fps, TV-PAL: 18 fps, MEGA: 8 fps, 3MEGA: 4 fps
<b>Video Stream (MxPEG)(Live/Registrazione/Audio)</b>	VGA: 30 fps, TV-PAL: 30 fps, MEGA: 30 fps, 3MEGA: 20 fps
<b>Compressione Immagine</b>	MxPEG, M-JPEG, JPG, H.263 (Video-Telefonia-VoIP)
<b>DVR interno</b>	Slot per scheda MicroSD (fino a 32 GB)
<b>Storage esterno</b>	Direttamente su NAS o PC/Server senza utilizzare software di registrazione
<b>Software (incluso)</b>	Software di Gestione Video MxEasy, software per sala controllo MxControlCenter
<b>Elaborazione Immagine</b>	Correzione controllo luce, bilanciamento del bianco, correzione aberrazione ottica, sensore di movimento
<b>PTZ virtuale</b>	Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo
<b>Allarmi/Eventi</b>	Acquisizione eventi tramite finestre multiple di motion detection integrato, segnali esterni, sensore temperatura, notifiche via email, FTP, telefonia IP

## Scheda Tecnica

	(VoIP, SIP), allarmi visuali/acustici Immagini pre- e post- allarme
<b>Audio</b>	Opzionale tramite ExtIO, Supporto video VOIP
<b>Interfacce</b>	Ethernet 10/100, USB
<b>Audio/Telefonia</b>	VoIP, SIP, conversazione bidirezionale, controllo remoto, notifica eventi
<b>Sicurezza</b>	Gestione Utenti/Gruppi, HTTPS/SSL, filtro indirizzi IP, IEEE 802.1x, Intrusion Detection
<b>Certificazioni</b>	BGV C9 ("casse UVV"), EMV: DIN 61000 (applicazioni civili, industriali), EN 50155 (shock, vibrazione, temperatura), FCC part 15B; CE
<b>Alimentazione</b>	Alimentazione tramite Ethernet (IEEE 802.3af), Trasformatore opzionale, tipico 3 W
<b>Condizioni Operative</b>	P65 ( DIN EN 60529), da -30° a +60° C (da -22°F a +140°F)
<b>Dimesioni</b>	∅ x H: 16 x 8,6 cm, Peso: ca. 350 g
<b>Dotazione standard</b>	Alloggiamento in plastica ad alta resistenza (PBT-PC), bianco, cupola antiurto (trasparente), lenti a scelta, kit di montaggio, brugola, cavo patch, manuale, software, scheda MicroSD 4 GB

### SCHEDA TECNICA TELECAMERA Q24

- Hemisferic per una visualizzazione completa e una copertura totale di una stanza
- Zoom e brandeggio digitale in modalità continua
- Robusta e senza parti mobili, non necessita di nessuna manutenzione
- Riprese di un'intera stanza e registrazione in base agli eventi nella telecamera (4GB scheda microSD incl.)
- Funzioni d'allarme, microfono e altoparlante integrati
- Insospettabile e esteticamente discreta

#### Caratteristiche Tecniche Hemispheric Q24

<b>Modelli</b>	Basic, Sec
<b>Lenti</b>	L11 (hemispherical) L22 (90° x 67°)
<b>Sensibilità</b>	Colore: 1 lux (t=1/60 s), 0,05 lux (t=1/1 s) B/N: 0,1 lux (t=1/60 s), 0,005 lux (t=1/1 s)
<b>Sensore</b>	1/2" CMOS, scansione progressiva

## Scheda Tecnica

<b>Risoluzione Immagine</b>	Colore: 2048 x 1536 (3 MEGA) B/N: 1280 x 960 (MEGA)
<b>Formati Immagine</b>	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; creazione formati personalizzati (e.g. 1000 x 200)
<b>Frame Rate (M-JPEG)(Live/Registrazione)</b>	VGA: 25 fps, TV-PAL: 18 fps, MEGA: 8 fps, 3MEGA: 4 fps
<b>Video Stream (MxPEG) (Live/Registrazione/Audio)</b>	VGA: 30 fps, TV-PAL: 30 fps, MEGA: 30 fps, 3MEGA: 20 fps
<b>Compressione Immagine</b>	MxPEG, M-JPEG, JPG, H.263 (Video-Telefonia-VoIP)
<b>DVR interno</b>	Slot per scheda MicroSD (fino a 32 GB)
<b>Storage esterno</b>	Direttamente su NAS o PC/Server senza utilizzare software di registrazione
<b>Software (incluso)</b>	Software di Gestione Video MxEasy, software per sala controllo MxControlCenter
<b>Elaborazione Immagine</b>	Correzione controllo luce, bilanciamento del bianco, correzione aberrazione ottica, sensore di movimento
<b>PTZ virtuale</b>	Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo
<b>Allarmi/Eventi</b>	Acquisizione eventi tramite finestre multiple di motion detection integrato, segnali esterni, sensore temperatura, notifiche via email, FTP, telefonia IP (VoIP, SIP), allarmi visuali/acustici Immagini pre- e post-allarme
<b>Audio</b>	Microfono e altoparlante integrati, audio sincronizzato labbiale, bidirezionale, registrazione audio
<b>Interfacce</b>	Ethernet 10/100, USB, MxBus
<b>Audio/Telefonia</b>	VoIP, SIP, conversazione bidirezionale, controllo remotoconnessioni in-out della telecamera, notifica eventi
<b>Sicurezza</b>	Gestione Utenti/Gruppi, HTTPS/SSL, filtro indirizzi IP, IEEE 802.1x, Intrusion Detection
<b>Certificazioni</b>	BGV C9 (con L22), EMV (applicazioni civili, industriali), EN 50155 (shock, vibrazione, temperatura), CE, FCC
<b>Alimentazione</b>	Alimentazione tramite Ethernet (IEEE 802.3af; Class 0), Trasformatore opzionale, tipico 3 W
<b>Condizioni Operative</b>	IP65 ( DIN EN 60529), da -30° a +60° C (da -22°F a +140°F)
<b>Dimensioni</b>	Ø x H: 16 x 5 cm, Peso: ca. 450 g
<b>Consegna standard</b>	Allloggiamento in plastica ad alta resistenza (PBT-PC), bianco, lens protection

## Scheda Tecnica

(transparent polycarbonate), incl. 360° lenti, kit di montaggio, brugola, cavo patch S/FTP yellow 8-wire 50 cm (double-shielded), manuale, software, scheda MicroSD 4 GB (no con tipo "Basic")

### Scheda Kit Wireless

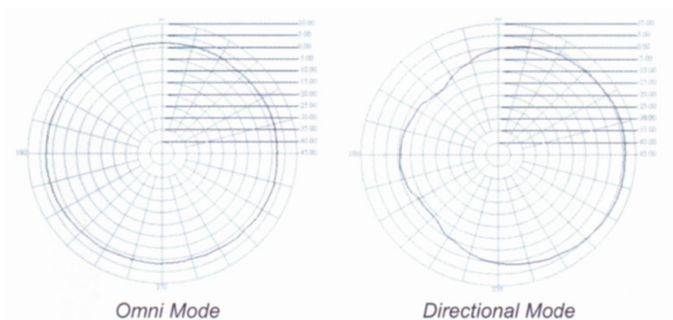


Ogni Kit Wireless fornito è composto da:

- ▲ 1 Board Carrier Class
- ▲ 1 Antenne direttiva
- ▲ 1 Modulo radio 2.4 Ghz / 5.4 Ghz
- ▲ 1 Alimentatore/Trasformatore esterno
- ▲ 1 POE
- ▲ 1 PigTail
- ▲



Le antenne direttive installate opereranno nelle frequenze dei 5GHz (Hiperlan 802.11a).



Board	
CPU	Atheros AR7130 300 Mhz
Memory	64MB DDR SDRAM onboard memory
Data Storage	64MB onboard NAND memory chip

Ethernet Ports	64MB onboard NAND memory chip
MiniPCI Slots	One MiniPCI Type IIIA/IIIB slots
Serial Port	One DB9 RS232C
Dimensions	10.5 cm x 10.5 cm
Architecture	MIPS-BE
Temperature	Operational: -20°C to +65°C
<b>Antenna Panel</b>	
VSWR	1.5:1
Frequency Hiperlan	5150 - 5825 MHz
Gain	6 dBi
<b>Wireless Card</b>	
MiniPCI	One R52H 802.11abgn High Power
<b>Power Supply</b>	
Input Voltage	100-240 V
Input Current	1.2 A
Output Voltage	+24 V
Output Current	1.6 A
<b>Passive POE</b>	
Input Voltage	0 V – 48 V
Input Current	DC >1.6 A
Plug Type	DC Power Jack



<b>Router/Switch Gigabit</b>	
CPU speed	680 MHz
RAM	32 MB

Architecture	MIPS-BE
<b>Power Supply</b>	
Input Voltage	100-240 V
Input Current	1.2 A
Output Voltage	+24 V
Output Current	1.6 A



[Redacted]

3WLAN provvederà ad assemblare e configurare il kit wireless all'interno delle "Punte Palo" fornite da Ghisamestieri.

3WLAN configurerà e testerà i kit secondo le esigenze di progetto.

L'HotSpot installato entrerà a far parte del circuito nazionale QuiNavigo. L'intero processo di autenticazione verrà gestito da 3WLAN nella veste di Operatore Nazionale di Telecomunicazioni regolarmente iscritto al ROC (Registro Operatori Comunicazioni) con licenza N° 16478.



[Redacted]

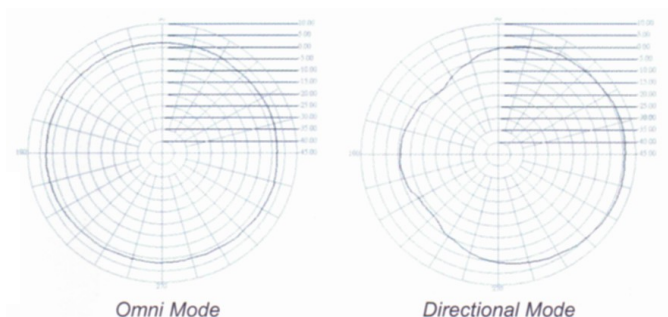
Il Kit Wireless QuiNavigo HotSpot fornito è composto da:

- ▲ 1 Board Carrier Class
- ▲ 2 Antenne direttive
- ▲ 1 Modulo radio 2.4 Ghz
- ▲ 1 Alimentatore/Trasformatore esterno
- ▲ 1 POE
- ▲ 2 PigTail



[Redacted]

Le antenne omnidirezionali installate opereranno nelle frequenze dei 2.4GHz (Wi-Fi 802.11b/g/n).





<b>Board</b>	
CPU	Atheros 680 Mhz MIPS 24K CPU
Memory	64MB DDR SDRAM onboard memory
Data Storage	64MB onboard NAND memory chip
Ethernet Ports	64MB onboard NAND memory chip
MiniPCI Slots	One MiniPCI Type IIIA/IIIB slots
Serial Port	One DB9 RS232C
Dimensions	10.5 cm x 10.5 cm
Architecture	MIPS-BE
Temperature	Operational: -20°C to +65°C
<b>Antenna Panel</b>	
VSWR	1.5:1
Frequency Hiperlan	5150 - 5825 MHz
Gain	6 dBi
<b>Wireless Card</b>	
MiniPCI	One R52H 802.11abgn High Power
<b>Power Supply</b>	
Input Voltage	100-240 V
Input Current	1.2 A
Output Voltage	+24 V
Output Current	1.6 A



<b>Passive POE</b>	
Input Voltage	0 V – 48 V
Input Current	DC >1.6 A
Plug Type	DC Power Jack



3WLAN provvederà ad assemblare e configurare il kit wireless all'interno della "Punte Palo" fornita da Ghisamestieri. 3WLAN configurerà e testerà i kit secondo le esigenze di progetto.



QuiNavigo HotSpot, grazie al suo innovativo software di gestione, consente di ottemperare a tutte le normative in vigore, liberandovi dai pesanti obblighi di legge che impedirebbero lo svolgimento di tale attività.

Tutte le infrastrutture wireless facenti parte del Network QuiNavigo sono completamente automatizzate, nel pieno rispetto delle normative vigenti, permettendo l'installazione in qualunque ambiente pubblico.

Non è possibile installare un sistema proprietario, a meno di non essere degli operatori ISP e WISP, ed offrire il servizio HotSpot.

La gestione di questo servizio è regolata da leggi e adempimenti complessi:

- ♣ è fatto obbligo, per chi offre il servizio di accesso ad internet al pubblico, di registrare tutti i clienti che vogliono accedere alla rete chiedendo loro i dati personali e la carta d'identità (fotocopiandola)
- ♣ è fatto obbligo all'erogatore del servizio, in quanto assimilato ad un ISP (Internet Service Provider), di archiviare i dati personali ed i dati di navigazione di ogni singolo utente; a tal proposito è obbligatorio redigere un Documento Programmatico della Sicurezza (DPS);
- ♣ è fatto obbligo di denunciare presso la Questura lo svolgimento di tale servizio;
- ♣ è fatto obbligo l'installazione di un server locale per l'archiviazione dei dati di navigazione dei clienti; tali dati dovranno essere giornalmente copiati ed archiviati in cassaforte per evitare alterazioni/furti o manomissioni.

Autorizzando 3WLAN a gestire l'intera infrastruttura non si è responsabili di eventuali illeciti commessi dagli utilizzatori del servizio.

Questi illeciti sono inibiti grazie alle potenzialità di autenticazione, controllo e log-in integrati nel servizio QuiNavigo: l'utilizzatore si rende responsabile delle attività commesse su Internet in quanto, sin dal momento dell'accesso in rete, viene identificato (nel pieno rispetto della privacy) e i dati di navigazione vengono raccolti in

## Scheda Tecnica

forma crittografata su server esterni di proprietà di 3Wlan; in caso di illecito, tali dati saranno messi a disposizione delle autorità giudiziarie preposte.



[Redacted]

1. L'utente si connette tramite wi-fi e viene accolto da un portale di benvenuto;
2. Inserisce nel portale il suo numero di cellulare;
3. Riceve un SMS di benvenuto dall'Operatore contenente ID e Password necessari all'autenticazione
4. Da questo momento può utilizzare Internet ed Email senza limiti!!



[Redacted]

Generalmente si definisce HotSpot un'area in cui è possibile accedere ad Internet utilizzando un collegamento wireless. Dal punto di vista normativo il mezzo utilizzato per effettuare il traffico dati è influente; ricadono infatti sotto la stessa regolamentazione anche i casi in cui ci si colleghi in modalità wired.

In Italia è vietata a persone fisiche l'attività in questione, che rimane quindi possibile esclusivamente ad aziende autorizzate.

La normativa più stringente è la cosiddetta "legge Pisanu" o "antiterrorismo" (DL 144/2005 GU 27.7.2005) che prevede l'identificazione preventiva del "navigatore", l'autenticazione per accedere ad internet e la tenuta di un registro elettronico che tracci l'attività (Log) in internet dell'utente.

Con l'identificazione il titolare della fornitura del servizio è tenuto a fotocopiare un documento di identità dell'utente che si appresta ad utilizzare l'hotspot.

Si capisce che una procedura simile sia molto limitante e macchinosa, in particolare per tutta la clientela che ha una permanenza breve o, più semplicemente, perché le strutture adibite al servizio pubblico non hanno il tempo materiale da dedicare a tale incombenza.

Questa modalità di identificazione, ancora valida, era l'unica espressamente prevista dalla legge Pisanu. Asso Provider, dopo una lunga battaglia, è riuscita finalmente a far riconoscere come valida l'autenticazione effettuata tramite numero di cellulare di operatore italiano, presupponendo che il rilascio e l'attivazione di una SIM sono sempre obbligatoriamente subordinati ad una identificazione del futuro utente.

Riassumendo, qualora un privato o un'azienda intendesse dotarsi di un sistema HotSpot, dovrebbe necessariamente percorrere il seguente iter:

1. Richiesta di licenza in questura ai sensi dell'Art. 7 del D.L. 27.7.2005 N. 144 convertito in Legge 31.7.2005 N. 155. Alla richiesta occorre allegare:

## Scheda Tecnica

- ⤴ Copia della dichiarazione inoltrata al Ministero delle Comunicazioni ai sensi dell'art 25 D. Lgs.vo 1.8.2003, n. 259.
- ⤴ Dichiarazione di consenso del rappresentante in cui lo stesso dichiara, altresì, ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n.445, di non trovarsi nelle condizioni ostative previste dagli artt 11, 12 e 92 del T.U.L.P.S. Tale atto di consenso, ai sensi dell'art. 12 del Regolamento di esecuzione al T.U.L.P.S. (R.d. 6 maggio 1940, n.635), come sostituito dal D.P.R del 28.5.2001, n.311, può essere assunto davanti al dipendente competente a ricevere la documentazione.
- ⤴ Dichiarazione sostitutiva, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, in cui l'interessato dichiara la disponibilità dei locali in cui verrà svolta l'attività.
- ⤴ Comunicazione al Ministero delle Comunicazioni in base alla delibera n. 102/03/Cons del 15/4/2003 in G.U. n. 113 del 17/5/2003.
- ⤴ Compilazione di apposito Documento Programmatico della Sicurezza (DPS) in ottemperanza alla legge sulla privacy D.L.G 196/03.

**Utilizzando il sistema QuiNavigo HotSpot il gestore viene esentato da tutti gli adempimenti legali su citati.**