



## Caratteristiche Principali

- » Standard internazionale 802.11 a/b/g/n
- » Elevato standard di sicurezza (802.1x, radius, certificati)
- » Dual AP (Dual Band) per alti carichi
- » Supporto multiple SSID e VLAN (802.1q)
- » Gestione Roaming tramite SICE WiFi Controller
- » Gestione QoS per ottimizzare banda e servizi con supporto WMM (Wi-Fi Multi-Media)
- » Firewall integrato con filtering fino a Layer 7
- » Elevata protezione alle polveri, ed alle intemperie
- » Elevato range termico
- » Configurazione tramite scripting e scheduling
- » Prodotto conforme con le nuove normative Antiterrorismo
- » Alimentazione standard PoE 48v (802.3af)
- » Apparatı professionali ad elevate prestazioni



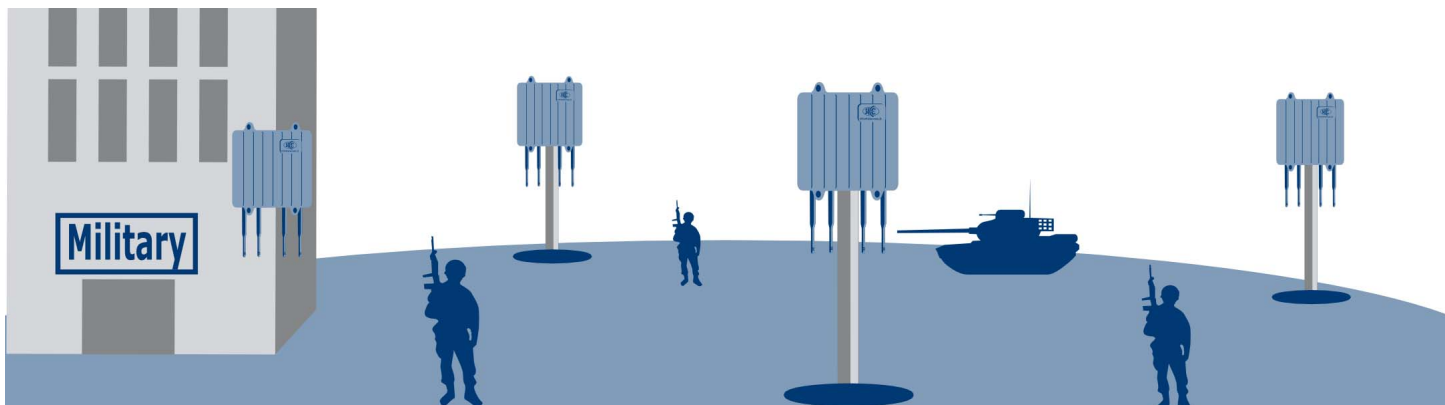
## Applicazioni

- » Connessioni WiFi ad uso militare: caserme, campi militari
- » Connessioni WiFi ad uso industriale (area produzione, area stoccaggio)
- » Connessioni WiFi per aree con temperature estreme (celle frigorifere, deserti)
- » Connessioni WiFi per aree di stoccaggio marittimo (porti)
- » Connessioni WiFi per aree di stoccaggio aereoportuale.



## Descrizione

**SICE WiFi Security ATRH5223** è un innovativo dispositivo SICE nato per realizzare coperture WiFi MIMO (802.11n) bi-banda (2.4/5 GHz) elevata sicurezza e prestazioni eccezionali. Grazie al suo doppio modulo radio l'apparato permette di collegare device che lavorano sia in frequenza 2.4 GHz, sia in frequenza 5 GHz. **SICE WiFi Security ATRH5223** integra al suo interno tutte le funzionalità di un Access Point Bi-Banda WiFi MIMO (802.11n) con il supporto dei più alti standard di sicurezza (ad esempio 802.1x con con supporto radius e certificati, aes e tkip). **SICE WiFi Security ATRH5223** grazie al suo grado di protezione IP68 e la sua resistenza a temperature estreme consente l'accesso Wi-Fi ad Internet/Intranet per strutture in cui si necessitano alte performance, stabilità e controllo ed in cui persistono condizioni ambientali estreme, quali ad esempio: caserme militari, campi militari, magazzini industriali, aree di stoccaggio, aree di carico/scarico, aree marittime, celle frigorifere, aree di estrazione minerali, raffinerie, industrie.



**SICE WiFi Security ATRH5223** può anche essere configurato per realizzare reti MESH con pieno supporto al roaming degli utenti, in unione al **SICE WiFi CONTROLLER 500**; può inoltre essere configurato come Access Point Layer 3 per realizzare reti routate con OSPF e MPLS. Il prodotto gestisce il **multiple SSID**, quindi un unico prodotto può essere sufficiente a gestire diversi SSID che poi possono essere instradati su vlan differenti per offrire diverse tipologie di servizi (management, trusted device, voip client, etc). **SICE WiFi Security ATRH5223** ha a bordo un completo e potente sistema di firewall che permette l'analisi dei pacchetti fino al L7 della pila OSI. Può essere inoltre configurato per abilitare le reti wifi in base a tabella oraria e gestire particolari task tramite linguaggio di scripting.

## Caratteristiche

<b>Frequenza operativa</b>	2,400-2,483 GHz / 5,47-5,725 GHz
<b>Potenza TX</b>	30 dBm EIRP 5,47-5,725 GHz 20 dBm EIRP 2,400-2,483 GHz
<b>Sensibilità</b>	Fino a -95 dBm
<b>Moduli radio</b>	Dual radio Dual Band
<b>Modulazione</b>	DSSS: DBPSK, DQPSK, CCK OFDM: BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
<b>Channel management</b>	DFS (Dynamic Frequency Selection), Auto Channel Selection, Radar free
<b>Transmit power management</b>	TCP function
<b>Standard Ethernet</b>	802.3 CSMA
<b>Alimentazione e Consumo</b>	POE 48V 802.3af
<b>Grado di protezione</b>	Tenuta stagna IP68
<b>Range temperatura</b>	-40°C +55°C
<b>Supporto a palo</b>	Per pali mm 40/70
<b>Dimensioni</b>	200 mm x 260 mm x 90 mm
<b>Peso</b>	1.3 Kg
<b>Uscita RF</b>	Uscita RF su connettore N/Fem
<b>Bridge</b>	Multiple bridge interfaces Bridge associations on a per interface basis, Protocol can be selected to be forwarded or discarded MAC address table can be monitored in real time IP address assignment for router access STP Spanning Tree Protocol

<b>Antenne esterne disponibili</b>	Omni, Grid, Panel o Dish (vari guadagni)
<b>Modalità di gestione e configurazione</b>	Telnet, client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, GUI su SSH, http
<b>Access protection</b>	Multilayer users management
<b>Supporto VPN</b>	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
<b>Assegnazione IP</b>	DHCP client, DHCP server
<b>Ethernet port</b>	Fast Ethernet 10/100 Full Duplex, Autosensing
<b>Agent SNMP</b>	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
<b>Aggiornamento software, backup e ripristino configurazione</b>	Tramite FTP e Drag and Drop direttamente da cartelle di sistema
<b>Sicurezza</b>	802.1x, WPA2. Certificati SSL, Radius, AES, Roaming (con Controller)
<b>Firewall &amp; Advanced Tools</b>	Layer 7 data filtering, scheduling, scripting, network alarm.
<b>VLAN</b>	802.1q, Multiple VLAN interface, inter VLAN routing
<b>QoS</b>	802.1p (Layer2 traffic priority) IPToS RFC791 (Layer3 traffic priority) CBQ Queuing Layer 4-7 traffic shaping Hierarchical HTB QoS system with burst PCQ, RED, SFQ, FIFO queue; CIR, MIR Contention ratios, dynamic client rate equalizing

## Codici apparati

<b>ARTH5223</b>	Access Point Bi-Banda 2.4/5 GHz comprensivo di n.4 antenne omnidirezionali.
-----------------	---

