

## BR-QCA44 MiMo Serie

### Access-Point Wireless 2x2 MiMo Dual-Band AC1200 Indoor



#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Chipset Qualcomm Atheros 560MHz AR9344
- Standard IEEE 802.11ac/a/b/g/n
- 2.4GHz@26dBm & 5GHz@23dBm Potenza di Trasmissione
- Trasferimento dati fino a 867Mbps in 802.11ac a 80MHz
- Alta sensibilità di ricezione Wi-Fi
- Antenne Interne omnidirezionale in formato Pyramidal
- Porte Gigabit Ethernet
- Indicatori LED
- Standard IEEE 802.3af/at o Passive PoE 24-56V
- Installazione a Soffitto o Parete

#### APPLICAZIONE

- Access-Point
- Range-Extender

## Specifiche Tecniche

Chipset	Board CPU: Qualcomm Atheros 560MHz AR9344
Radio Wi-Fi	2.4GHz on Board - 5GHz Modulo QCA9882
Memoria Ram	128MB DDR2
Storage	16MB
Wireless Standard	Dual-Band 802.11ac/a/b/g/n
Velocità Wireless	300Mbps@2.4GHz - 867Mbps@5GHz
Potenza di Trasmissione Wireless	26dBm@2.4GHz - 23dBm@5GHz
Antenna	N° 4 Antenne Interne Omnidirezionale in formato Pyramidal Smart
Guadagno Antenne	2.4GHz: 4 dBi - 5GHz: 5 dBi
MiMo	2x2
Capacità Utenti	40
Ethernet	N°2 Porte 10/100/1000 Mbps (Auto MDI-X)
Pulsante di Reset	Si
Indicatori LED	Power LED, LAN, 4x Livello Segnale Wi-Fi
Power Over Ethernet	N°1 Porta IEEE 802.3af/at o Passive PoE 24-56V
DC Power	N°1 Jack DC 24-56V
Consumo Corrente	10.5 Watt (Max)
Montaggio	Soffitto/Parete
Firmware	Bredlo O.S
Certificazione	FCC, CE, RoHS Compliance
Temperature Operative	Temperature: Operativo: -20°C a 70°C, Storage: -40°C a 90°C Umidità (Senza Condensa): Operativo: 5% a 95%, Storage: Max. 90%
Tipo di Custodia	Resistente agli agenti atmosferici e IP53
Dimensioni (L x A x P)	161.5 x 161.5 x 80 mm

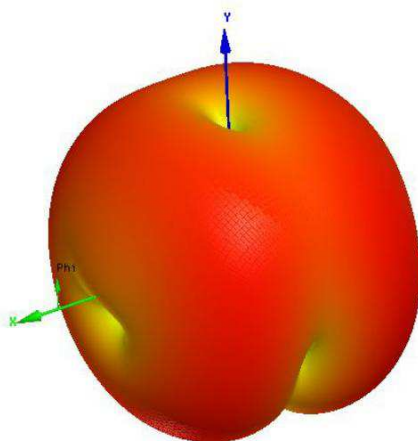
## Tabelle RF Wireless 2.4GHz

	Trasferimento	TX Power	Tolleranza
2.4GHz 802.11b	1Mbps	26dBm	±2dB
	2Mbps	26dBm	±2dB
	5.5Mbps	26dBm	±2dB
	11Mbps	26dBm	±2dB
2.4GHz 802.11g	6Mbps	26dBm	±2dB
	9Mbps	26dBm	±2dB
	12Mbps	26dBm	±2dB
	18Mbps	26dBm	±2dB
	24Mbps	26dBm	±2dB
	36Mbps	25dBm	±2dB
	48Mbps	24dBm	±2dB
	54Mbps	23dBm	±2dB
2.4GHz 802.11n HT20	MCS 0	26dBm	±2dB
	MCS 1	25dBm	±2dB
	MCS 2	25dBm	±2dB
	MCS 3	25dBm	±2dB
	MCS 4	24dBm	±2dB
	MCS 5	24dBm	±2dB
	MCS 6	22dBm	±2dB
	MCS 7	20dBm	±2dB
2.4GHz 802.11n HT40	MCS 0	26dBm	±2dB
	MCS 1	25dBm	±2dB
	MCS 2	25dBm	±2dB
	MCS 3	25dBm	±2dB
	MCS 4	25dBm	±2dB
	MCS 5	24dBm	±2dB
	MCS 6	22dBm	±2dB
	MCS 7	20dBm	±2dB

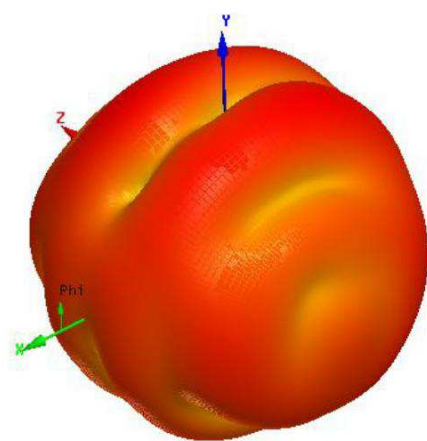
	Trasferimento	Sensibilità RX	Tolleranza
2.4GHz 802.11b	1Mbps	-95dBm	±2dB
	2Mbps	-94dBm	±2dB
	5.5Mbps	-92dBm	±2dB
	11Mbps	-90dBm	±2dB
2.4GHz 802.11g	6Mbps	-94dBm	±2dB
	9Mbps	-93dBm	±2dB
	12Mbps	-93dBm	±2dB
	18Mbps	-90dBm	±2dB
	24Mbps	-90dBm	±2dB
	36Mbps	-85dBm	±2dB
	48Mbps	-81dBm	±2dB
	54Mbps	-79dBm	±2dB
2.4GHz 802.11n HT20	MCS 0	-93dBm	±2dB
	MCS 1	-91dBm	±2dB
	MCS 2	-89dBm	±2dB
	MCS 3	-84dBm	±2dB
	MCS 4	-82dBm	±2dB
	MCS 5	-79dBm	±2dB
	MCS 6	-79dBm	±2dB
	MCS 7	-75dBm	±2dB
2.4GHz 802.11n HT40	MCS 0	-90dBm	±2dB
	MCS 1	-87dBm	±2dB
	MCS 2	-84dBm	±2dB
	MCS 3	-83dBm	±2dB
	MCS 4	-81dBm	±2dB
	MCS 5	-79dBm	±2dB
	MCS 6	-78dBm	±2dB
	MCS 7	-74dBm	±2dB

## Informazioni RF

### Radiazione Antenna



2.4GHz



5GHz

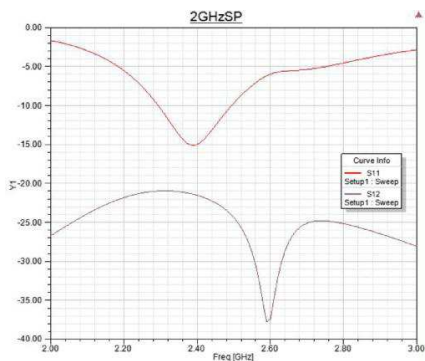
## Tabelle RF Wireless 5GHz

	Trasferimento	TX Power	Tolleranza
5GHz 802.11a	6Mbps	23dBm	±2dB
	9Mbps	23dBm	±2dB
	12Mbps	23dBm	±2dB
	18Mbps	23dBm	±2dB
	24Mbps	23dBm	±2dB
	36Mbps	21dBm	±2dB
	48Mbps	19dBm	±2dB
	54Mbps	18dBm	±2dB
5GHz 802.11n/ac VHT20	MCS 0	22dBm	±2dB
	MCS 1	22dBm	±2dB
	MCS 2	22dBm	±2dB
	MCS 3	21dBm	±2dB
	MCS 4	21dBm	±2dB
	MCS 5	20dBm	±2dB
	MCS 6	19dBm	±2dB
	MCS 7	17dBm	±2dB
5GHz 802.11n/ac VHT40	MCS 0	21dBm	±2dB
	MCS 1	21dBm	±2dB
	MCS 2	21dBm	±2dB
	MCS 3	20dBm	±2dB
	MCS 4	20dBm	±2dB
	MCS 5	19dBm	±2dB
	MCS 6	18dBm	±2dB
	MCS 7	17dBm	±2dB
5GHz 802.11ac VHT80	MCS 0	21dBm	±2dB
	MCS 1	21dBm	±2dB
	MCS 2	21dBm	±2dB
	MCS 3	20dBm	±2dB
	MCS 4	20dBm	±2dB
	MCS 5	19dBm	±2dB
	MCS 6	18dBm	±2dB
	MCS 7	17dBm	±2dB
MCS 8	16dBm	±2dB	
MCS 9	16dBm	±2dB	

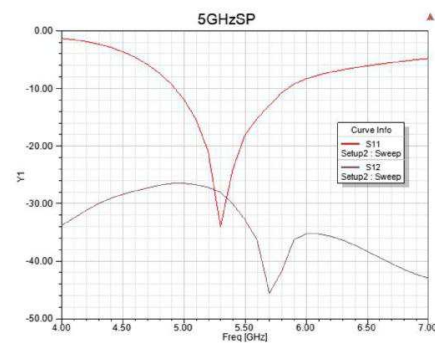
	Trasferimento	Sensibilità RX	Tolleranza
5GHz 802.11a	6Mbps	-94dBm	±2dB
	9Mbps	-94dBm	±2dB
	12Mbps	-92dBm	±2dB
	18Mbps	-91dBm	±2dB
	24Mbps	-90dBm	±2dB
	36Mbps	-86dBm	±2dB
	48Mbps	-83dBm	±2dB
	54Mbps	-80dBm	±2dB
5GHz 802.11n/ac VHT20	MCS 0	-93dBm	±2dB
	MCS 1	-90dBm	±2dB
	MCS 2	-87dBm	±2dB
	MCS 3	-83dBm	±2dB
	MCS 4	-80dBm	±2dB
	MCS 5	-77dBm	±2dB
	MCS 6	-74dBm	±2dB
	MCS 7	-73dBm	±2dB
5GHz 802.11n/ac VHT40	MCS 0	-90dBm	±2dB
	MCS 1	-88dBm	±2dB
	MCS 2	-85dBm	±2dB
	MCS 3	-82dBm	±2dB
	MCS 4	-80dBm	±2dB
	MCS 5	-75dBm	±2dB
	MCS 6	-73dBm	±2dB
	MCS 7	-73dBm	±2dB
5GHz 802.11ac VHT80	MCS 0	-89dBm	±2dB
	MCS 1	-87dBm	±2dB
	MCS 2	-85dBm	±2dB
	MCS 3	-83dBm	±2dB
	MCS 4	-80dBm	±2dB
	MCS 5	-78dBm	±2dB
	MCS 6	-75dBm	±2dB
	MCS 7	-72dBm	±2dB
MCS 8	-70dBm	±2dB	
MCS 9	-68dBm	±2dB	

## Informazioni RF

### S-Parametri



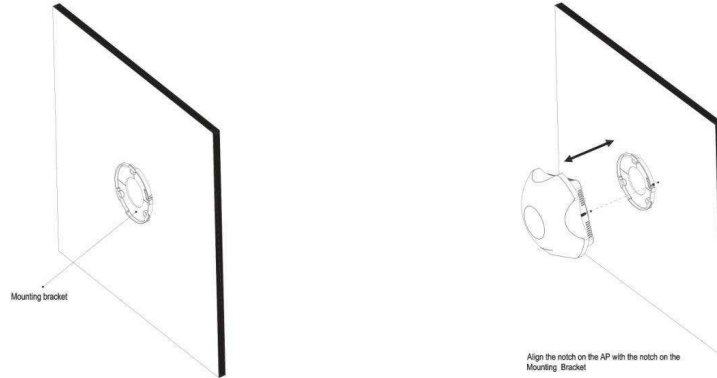
2.4GHz



5GHz

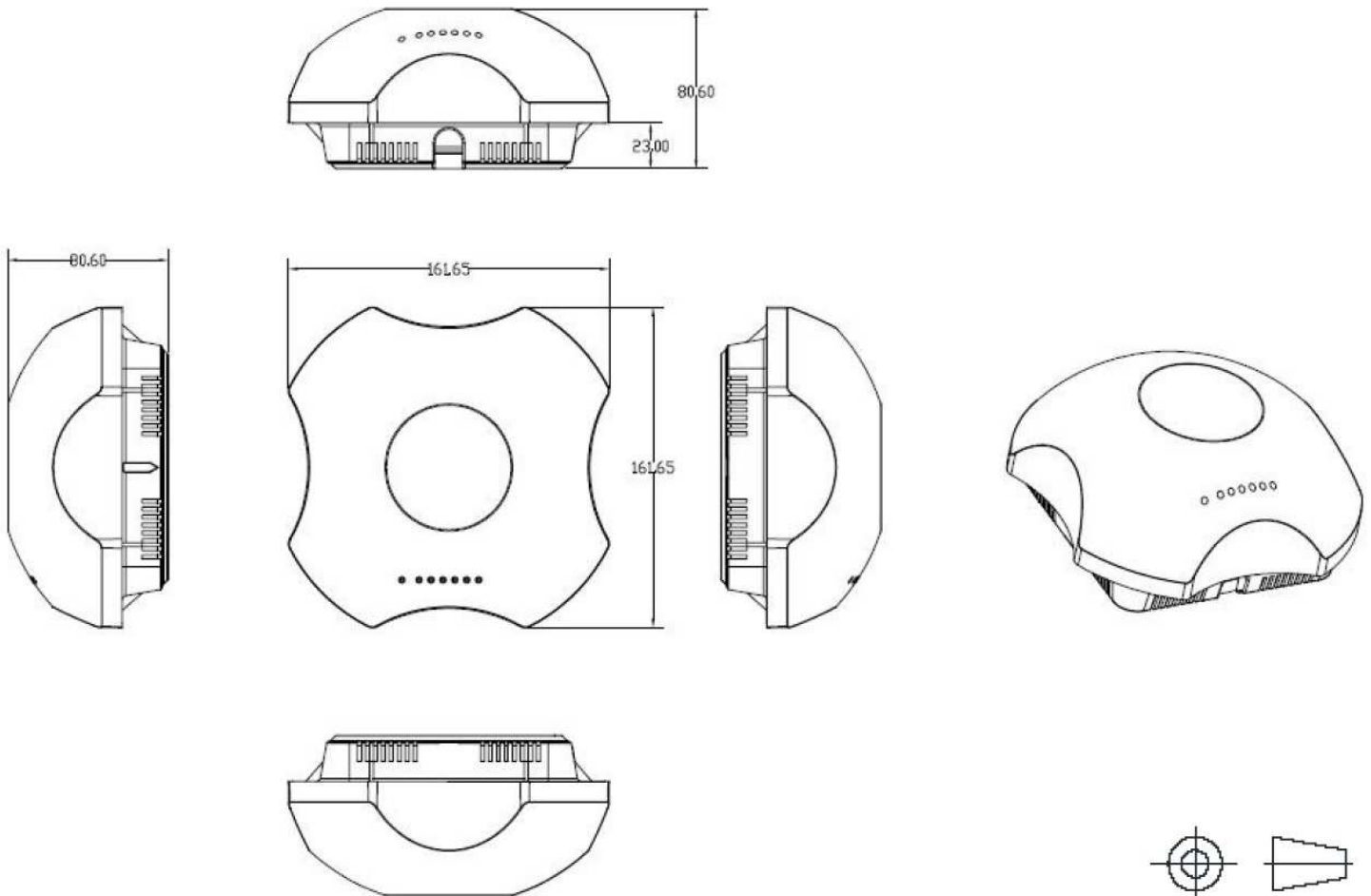
Copyright © BredolItalia Engineering Wireless. Tutti i diritti riservati. BredolItalia e i loghi, sono marchi proprietari di BredolItalia. Atheros altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Sebbene sia stato fatto ogni sforzo per garantire le informazioni, BredolItalia non è responsabile di eventuali errori che possono sorgere. Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

## Montaggio



Montaggio a Parete con guida di allineamento e funzione di blocco rotante in senso orario

## Disegno Tridimensionale



## Caratteristiche Software Breldo O.S

Sviluppato su piattaforma Linux in sinergia con gli ultimi driver Qualcomm Atheros, dispone di un'interfaccia Web Grafica altamente avanzata e facile da utilizzare. Tutte le migliori funzionalità combinate in un unico sistema.

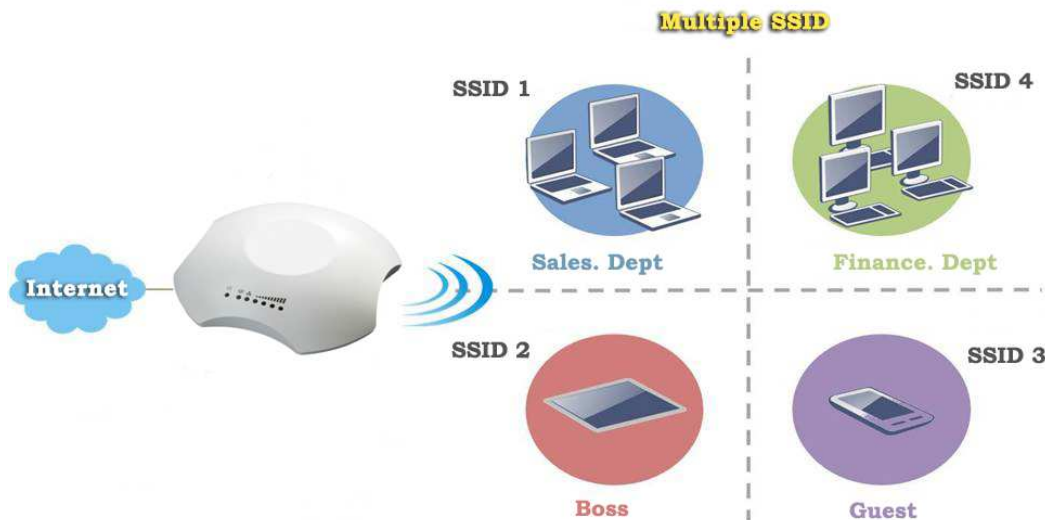
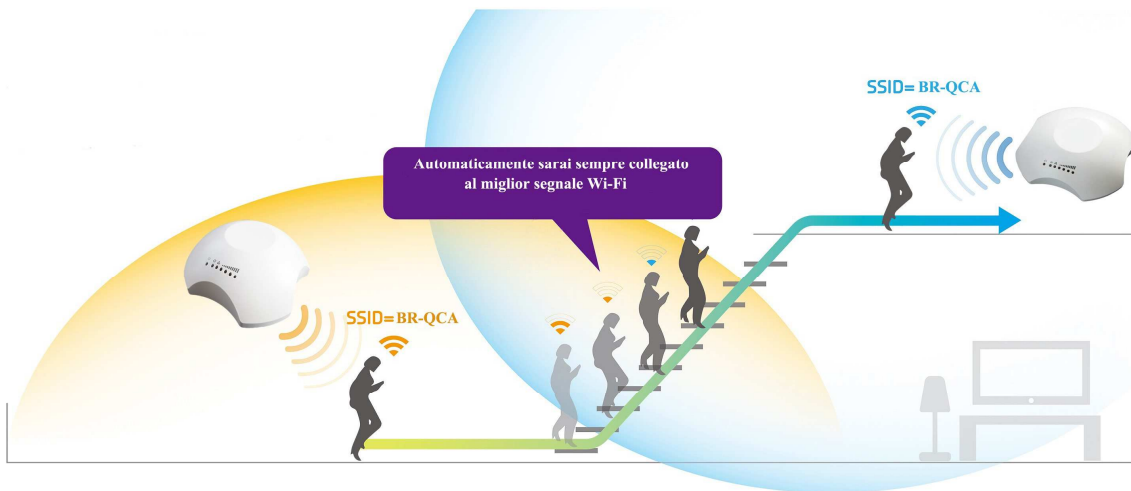


### Funzionalità Wireless

Access-Point / Range-Extender
Multi SSID
Configurazione della Potenza di Trasmissione Wireless
Roaming 802.11F
WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-EAP/WPA2-EAP
VLAN 802.11Q
Modalità operative: AP Bridge / Client
MAC Filtering

### Altre Funzionalità

Utility Network
Ping Watch Dog
SNMP
Bandwidth Control
Scheduling Wireless
Monitoraggio Rete
Weak-Signal STA



## Monitoraggio & Ottimizzazione da Controller Software



# BRIFI

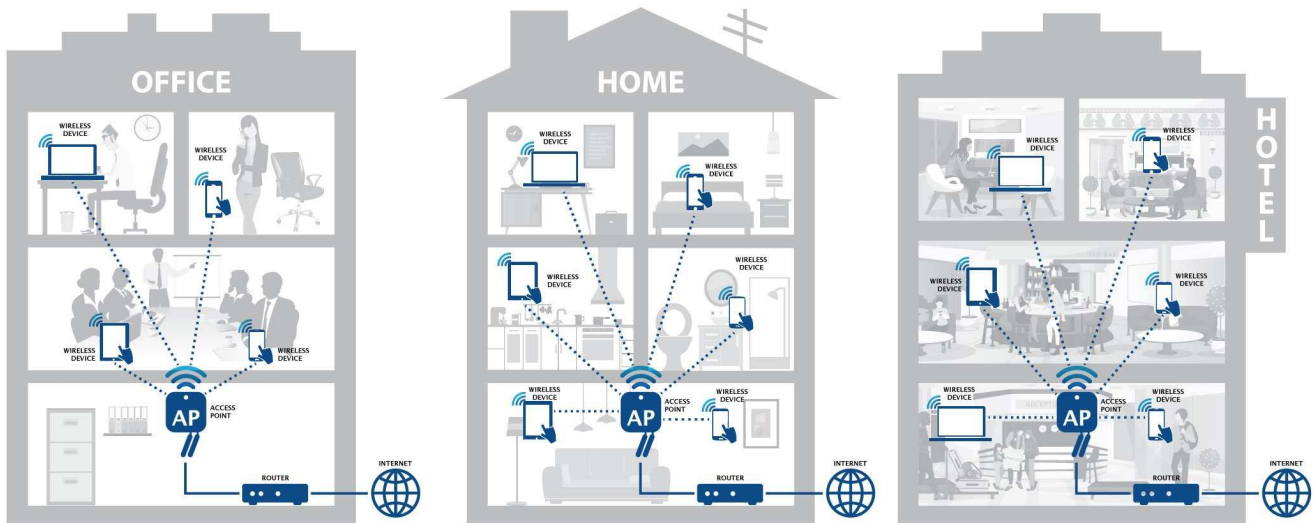
Automatic Channel Selection

Automatic Power Controller

Load Balancing User

Monitoring AP

## Gli ambienti di maggior impiego



## Opzioni Ordini

Articolo	Antenna	Alimentazione	Tx Wireless	Standard Power
BR-QCA44	Pyramidal Omnidirezionale Smart Dual-Band	DC Jack 24-56V IEEE 802.3af PoE Passive PoE 24-56V	26dBm@2.4GHz 23dBm@5GHz	UK
BR-QCA44	Pyramidal Omnidirezionale Smart Dual-Band	DC Jack 24-56V IEEE 802.3af PoE Passive PoE 24-56V	26dBm@2.4GHz 23dBm@5GHz	EU

## Contenuto della Confezione

Articolo	Quantità
BR-QCA44	1
Manuale Quick Guide	1
Alimentatore 24V	1
Kit di Montaggio	1

Copyright © BredolItalia Engineering Wireless. Tutti i diritti riservati. BredolItalia e i loghi, sono marchi proprietari di BredolItalia. Atherose altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Sebbene sia stato fatto ogni sforzo per garantire le informazioni, BredolItalia non è responsabile di eventuali errori che possono sorgere. Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.