



BRELD O ITALIA

ENGINEERING WIRELESS

www.brelodoitalia.it - info@brelodoitalia.it

BREDOITALIA ENGINEERING WIRELESS: NATI PER AFFIANCARE I PROFESSIONISTI DEL NETWORKING !!

Operativi dal 2016 nel piccolo Comune di Pellezzano in provincia di Salerno, BredolItalia è una giovane azienda italiana che si occupa dello sviluppo e l'ingegnerizzazione di Appliance Hotspot Stand-Alone per l'accesso a internet, Soluzioni per la diffusione del segnale Wi-Fi e Appliance Firewall per la sicurezza della rete informatica. I suoi prodotti possono essere adottati in qualsiasi tipologia d'ambiente da quello alberghiero, aziendale, scolastico, pubblico, commerciale a quello navale, aeronautico e ferroviario. Grazie alla forte esperienza nel campo dell'elettronica, informatica e radiofrequenza dei propri tecnici, BredolItalia garantisce la qualità dei propri prodotti in tutte le sue fasi di realizzazione: dalla selezione dei componenti hardware al controllo qualità sul prodotto finito. Inoltre offre a rivenditori e tecnici del settore un servizio di progettazione e supporto tecnico pre e post vendita qualificato per rispondere con valore aggiunto a tutte l'esigenze richieste.

POLITICA DEL NO-ECOMMERCE

Al contrario delle scelte fatte da altri vendor, BredolItalia ha deciso di dire **“NO”** all'e-commerce e alla grande distribuzione, valorizzando e tutelando i propri prodotti tramite un servizio di vendita formata da soli rivenditori del settore Wi-Fi e Networking Security.

SUPPORTO PROFESSIONALE

BredolItalia offre un Assistenza tecnico/commerciale garantita attraverso una linea telefonica ed eMail dedicata; organizzazione periodica di seminari a sostegno di rivenditori e installatori; materiali marketing a disposizione di tutta la rete commerciale.

PROGETTAZIONE FIRMWARE MADE ITALY

Tutti i prodotti BredolItalia sono dotati del firmware Bredol O.S, progettato e sviluppato dal team di ingegneri specializzati BredolItalia e realizzato presso i laboratori di proprietà dell'azienda. I professionisti del settore che si affidano al Brand BredolItalia possono dunque contare su un prodotto UNICO, offerto a condizioni estremamente competitive.



**Hotel | Scuola | Aziende | Negozi
Luoghi Pubblici | Mobile**



INDICE MINIMO DI GUASTI

Per i propri prodotti BredolItalia utilizza solo ed esclusivamente componenti hardware di alta qualità, permettendosi così di vantarsi di un bassissimo indice guasti.

INTEGRAZIONE CON TERZE PARTI

Alcuni prodotti BredolItalia sono progettati per essere integrati con software di terze parti. Per « integrazione di terze parti » si intende la possibilità di far dialogare software diversi tra di loro allo scopo di creare una nuova struttura che utilizzi sinergicamente le potenzialità dei sistemi d'origine creando nuove funzionalità.

B R E L D
O . S



Il Firmware semplice e intuitivo

Ottimizzato per lavorare con Chipset Qualcomm Atheros

Dotato delle funzioni più importanti nel campo del Networking

Da all'hardware una potenza inaudita

Adatto per qualsiasi applicazione di rete

IL SISTEMA OPERATIVO CHE TRASFORMA L'HARDWARE IN VARI DISPOSITIVI PER LA RETE

Basato su Kernel Linux, Breldo O.S è il firmware ideale per chi ha la necessità di realizzare reti Wi-Fi o Wired differenti e scalabili. Un firmware completo e personalizzabile che offre numerosissime funzionalità, prestazioni avanzate e la semplicità nell'utilizzo grazie alla sua splendida interfaccia grafica intuitiva.



Come si diversifica Breldo O.S:

- Per Appliance Hotspot
- Per Soluzioni Wi-Fi Indoor/Outdoor
- Per Appliance Firewall

Alcune delle Principali funzionalità:

- Captive-Portal
- Autenticazione Radius Locale
- Social-Login
- Registrazione Utente con verifica SMS
- Quality of Service
- Ping Watch-Dog
- Stateful Packet Firewall
- Multi-Wan
- Servizi UTM Free
- P2P-Block
- Content-Filtering
- Analisi Rete
- Vlan 802.1Q
- Roaming 802.11f



Con Breldo O.S avrai la sicurezza di utilizzare un sistema operativo semplice, sicuro ma soprattutto affidabile grazie ai continui aggiornamenti e sviluppi fatti dal nostro Team Ingegneristico Software. In base alle proprie esigenze, Breldo O.S si presenta con funzionalità appropriate a quello specifico utilizzo, tutto questo per semplificare l'utente nella fase di realizzazione e configurazione della rete.

Collaboriamo con le migliori Tecnologie

La crescita dei nostri prodotti è sostenuta dalla scelta di partnership tecnologiche eccellenti



Skebbby è una piattaforma innovativa per la fornitura di soluzioni marketing che offre ad aziende, enti e professionisti, servizi di invio e ricezione SMS, per comunicare offerte speciali e sconti, confermare eventi ed appuntamenti, trasmettere contenuti o raccogliere info, richieste e contributi o eseguire sondaggi via SMS.
www.skebbby.it

CloudShark è una repository di tool per l'acquisizione e analisi di pacchetti rete basato sul web. Il suo obiettivo è quello di risolvere i problemi di rete e sicurezza in modo facile e veloce.
www.cloudshark.org



ClamAV è un motore antivirus open source (GPL) utilizzato in una varietà di situazioni tra cui la scansione e-mail, la scansione Web e la sicurezza degli endpoint. Fornisce una serie di utility tra cui un daemon multi-threaded flessibile e scalabile, uno scanner da riga di comando e uno strumento avanzato per gli aggiornamenti automatici del database.
www.clamav.net



APPLIANCE BR-HOTSPOT

Sistemi d'autenticazione a Internet

Soluzione Stand-Alone All-in-One

Sei Modalità di Autenticazione a Internet

Funzionalità di Router Avanzate

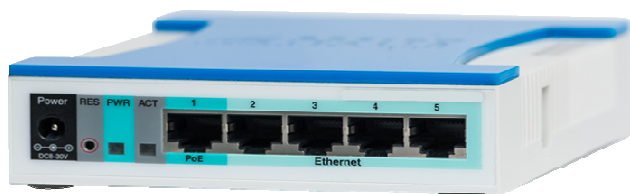
Principali Caratteristiche Hotspot

- Nessuna Licenza da Pagare
- Autenticazione Radius e Captive-Portal locale
- Personalizzazione della Splash-Page con logo, sfondo e nome del proprio brand
- Controllo della Banda ADSL
- Sistema Ottimizzato per Dispositivi Mobile
- Monitoraggio delle Connessioni Utenti in Real-Time
- Temporizzazione della Navigazione a Internet
- Log di Accesso e Disconnessione Utente
- Raccolta ed Esportazione Dati Utenti per finalità di Sicurezza e Marketing
- 25 - 60 - 120 - 250 - 500 Connessioni Utenti in Simultanea (*Alcuni modelli sono espandibile con licenza upgrade*)
- eMail di Benvenuto
- Personalizzazione della Leading-Page (*Pagine Web di atterraggio e dopo l'autenticazione*)
- Accesso con Facebook & Google Plus
- Social Wi-Fi Like & Share Facebook
- Persistenza Dispositivi
- Accesso con Registrazione Utente
- Verifica Registrazione Utente con SMS (*Servizio Offerto con Skebby SMS*)
- Login con Username & Password
- Accesso con Voucher
- Accesso Free
- WEB-Login (*Autenticazione a Internet tramite Sito-Web*)
- Localizzazione Geografica su Google Map
- Auto-Login dopo prima autenticazione
- Personalizzazione di Siti Web da visualizzare prima di autenticarsi
- Autenticazione attraverso MAC Address
- Protocollo HTTPS/SSL su Captive-Portal
- Utility di Manutenzione Database
- Pannello supplementare dedicato per la gestione Hotspot
- Integrazione con Software di Terze Parti



Principali Caratteristiche Router

- Supporto IPv4 e IPv6 (*Statico/DHCP*)
- Analisi di Rete (*Servizio Offerto con Piattaforma Cloud-Shark*)
- Smart Queue Management Bandwidth (*QoS Avanzato*)
- Tagged Vlan 802.1Q
- Address Reservation
- Internet Access Control MAC
- Dynamic DNS
- Route Statiche
- Network Address Translation (*NAT*)
- Firewall
- Policy Traffic
- Content-Filtering
- Filtri P2P-Block
- Universal Plug and Play (*UPnP*)
- Ping Watch-Dog
- Web Management
- Protocollo SSL/HTTPs
- Network Time Protocol (*NTP*)
- Utility Network
- IP-Alias
- Controllo Live Access-Point Universale (*Prossimamente*)
- Utility Backup
- Reset Firmware
- Schedulazione Wi-Fi/Router
- Statistiche grafiche



Tipologie di Appliance Hotspot

Appliance Hotspot Stand-Alone

A chi si rivolgono ?

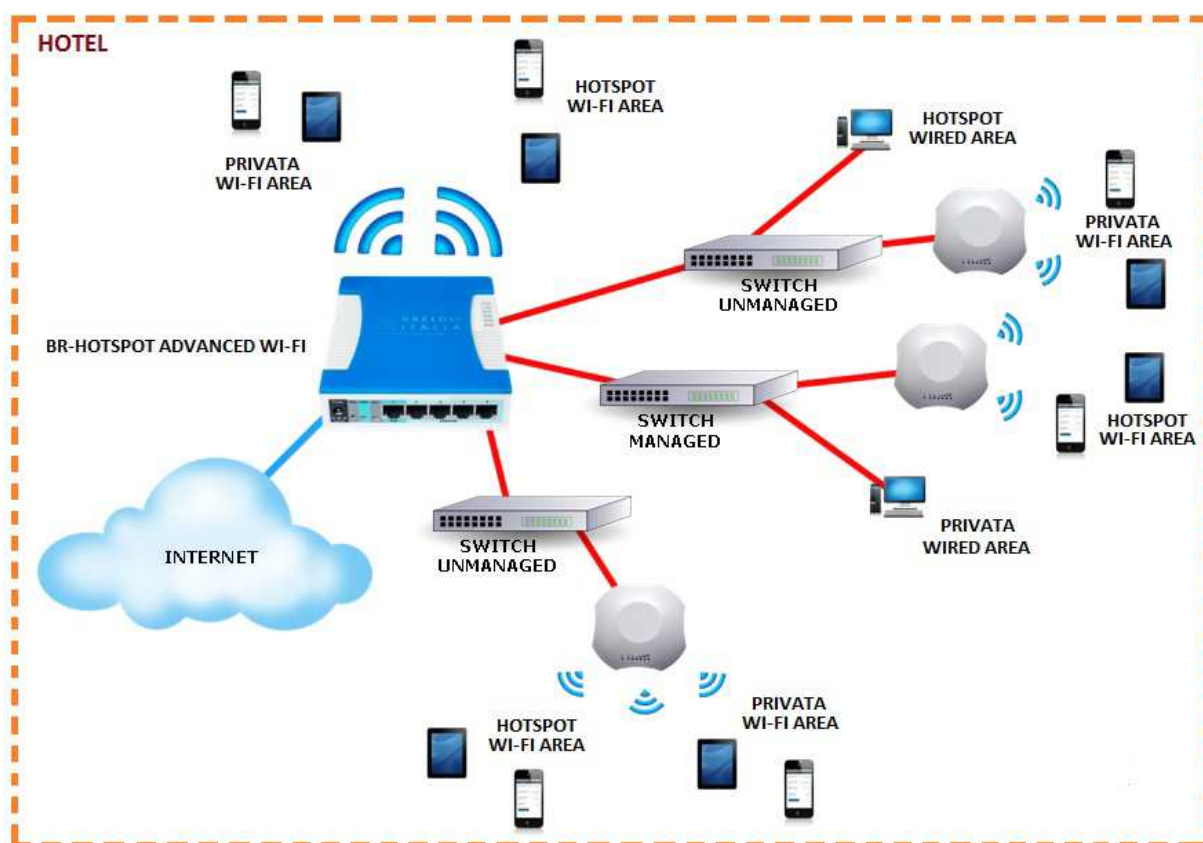
A tutti coloro che vogliono offrire un **Accesso a Internet** semplice e sicuro ai propri ospiti, dipendenti e collaborati senza affidarsi a soluzioni in abbonamento o acquistare inutili Pc per l'installazione di software hotspot gratuiti. Le **Appliance Hotspot BreldoItalia** sono altamente avanzate, economiche e semplici da installare, tutte le potenti funzioni di un sistema hotspot installate in un unico apparato: dalla gestione degli utenti alla sicurezza della propria rete Wi-Fi.

Perché sceglierle ?

La grande maggioranza dei **Servizi Hotspot** presenti sul mercato vengono proposti su soluzioni in cloud dove il servizio viene gestito su server esterni, questi però vanno incontro a una problematica che viene a verificarsi nella maggior parte dei casi, specialmente quando tantissime persone sono connesse a internet sulla medesima rete e hanno l'esigenza di navigare su Internet.

La problematica in questione è l'utilizzo della **Banda Adsl in Upload** per la richiesta dell'autenticazione ad accedere a internet. Quando la banda adsl in upload del gestore che sta offrendo il servizio Wi-Fi risulta essere saturata questa provocherà disagi ai clienti non riuscendo a farli autenticare e di conseguenza non concedendo loro la possibilità di navigare sul web. Oggi la saturazione di banda in upload è inevitabile in quanto programmi e servizi come **Skype - WhatsApp - Facebook - DropBox** - ecc. ne fanno un enorme uso.

Ecco perché **BreldoItalia Engineering Wireless** ha scelto di lanciarsi sul mercato con delle **Soluzioni Hotspot Stand-Alone**, che non fanno uso di server esterni e banda adsl in upload per l'autenticazione a internet, perché tutto il **Servizio Hotspot** è installato sul nostro hardware, garantendo così anche in presenza di scarsa banda adsl una sicura autenticazione ad accedere a internet.



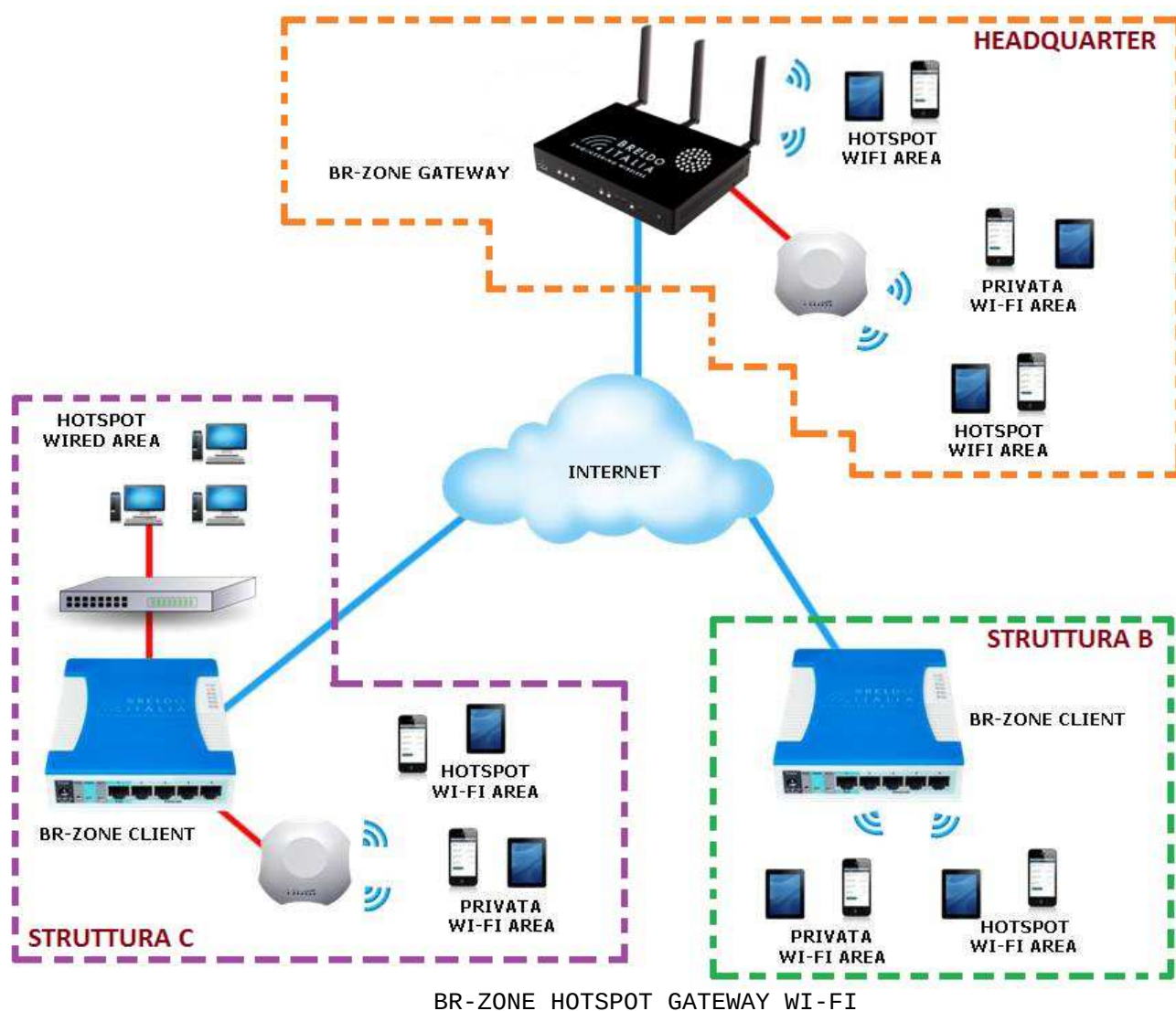
BR-HOTSPOT STAND-ALONE GATEWAY WI-FI

Tipologie di Appliance Hotspot

Appliance Hotspot Zone

A chi si rivolgono ?

A coloro che vogliono realizzare una rete **Wi-Fi Federata** con un sistema d'autenticazione centralizzato, senza acquistare o affidarsi a Pc, server o stipulare abbonamenti in cloud. La soluzione **Hotspot Zone** BreldoItalia è altamente avanzata, economica e flessibile, formata da una parte hardware **Centralizzata** che verifica e tiene traccia da quale Wi-Fi Area gli utenti provengono, autorizzandoli o meno ad accedere a internet e una parte hardware **Client** caratterizzata dalla sola funzionalità di **Captive-Portal** dove sono presenti contenuti multimediali e la modalità di login per l'autenticazione a internet.



Come funziona l'Appliance BR-Hotspot

Per chi offre il servizio Wi-Fi

Per chi offre il servizio Wi-Fi a Internet, deve semplicemente collegare attraverso un normale cavo di rete l'appliance Hotspot al modem del proprio fornitore di connettività internet (**Alice, Fastweb, Wind, etc...**) e utilizzando poi le credenziali fornite, accederà al semplicissimo sistema operativo Breldo O.S, dove potrà monitorare e configurare tutti i parametri di funzionamento dell'sistema Hotspot & Router, come le varie modalità di autenticazione a internet:

- **Login con Username & Password**
- **Login con Facebook & Google Plus**
- **Web-Login**
- **Voucher**
- **Registrazione Utente**
- **Accesso Free**
- **Autenticazione attraverso MAC Address**

gestire la banda adsl, monitorare i clienti connessi, temporizzare la durata della navigazione a internet, configurare la propria localizzazione geografica su google map, personalizzare la Splash-Page e tantissime altre funzionalità disponibili, inoltre potrà acquisire i dati di contatto dei clienti per effettuare campagne di marketing esterne tramite Social, eMail ed SMS.



Per chi vuole utilizzare il servizio Wi-Fi

Il cliente che vuole navigare a internet non deve fare altro che attivare il Wi-Fi sul proprio dispositivo (**Notebook, Tablet, Smartphone, etc...**) e agganciarsi al nome della rete Wi-Fi libera senza protezione (**Free@Wi-Fi**). Una volta aperto il browser sul proprio dispositivo egli sarà automaticamente rediretto alla Splash-Page sulla quale gli verrà chiesto di autenticarsi. Giunti sulla Splash-Page, l'utente utilizzerà la modalità di autenticazione stabilita dalla location. Ad autenticazione ottenuta il cliente verrà reindirizzato su una pagina web (**Leading-Page**) scelta dalla struttura che ha messo a disposizione il servizio Wi-Fi, da qui in poi il cliente avrà pieno libero accesso a internet.

Invece coloro che vogliono navigare su internet presso strutture dotate di sole connessioni via cavo possono semplicemente connettere il proprio computer a una presa di rete ethernet e il servizio sarà identico e preciso a quello fornito con il Wi-Fi. Anche in questo caso è il proprietario della struttura a gestire tutti gli aspetti importanti del servizio.



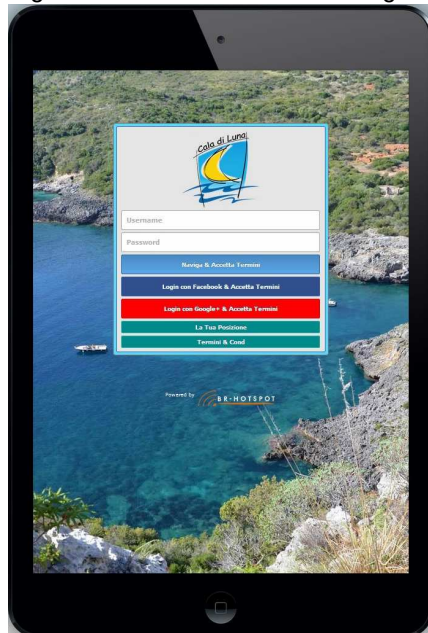
Come si presenta la Splash-Page ai clienti !!

Login Splash-Page

Accesso con Web-Login



Login con Facebook & Google+



Login con Username & Password

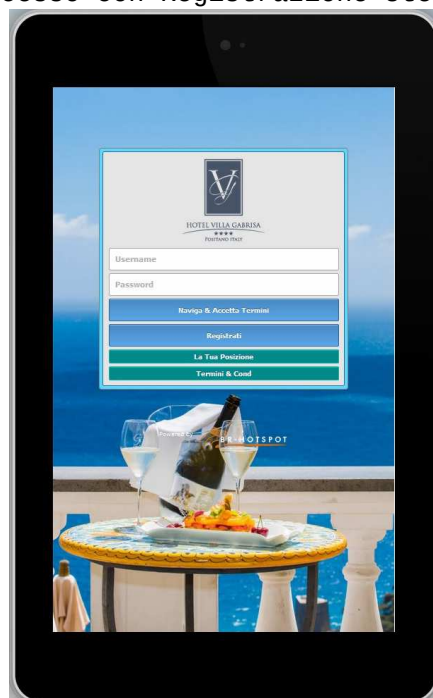


Login Splash-Page

Accesso con Voucher



Accesso con Registrazione Utente



Accesso Free



Rivoluziona il Wi-Fi con



CHE COSA È WEB-LOGIN ?

È una modalità d'autenticazione a internet rivoluzionaria presente sulle Appliance Hotspot BreldoItalia. Permette di proporre all'ospite della vostra location tramite il Wi-Fi o Connessione Cablata la visione di una specifica pagina web, iscrizione alle newsletter aziendale, acquisto di prodotti o altre attività del Vostro Sito-Web prima di concedergli l'accesso a internet.

MODI DI COME UTILIZZARE WEB-LOGIN SUL PROPRIO SITO-WEB PER CONCEDERE L'ACCESSO A INTERNET:

- Iscrizione alla Newsletter Aziendale.
- Visione di una Pagine Web specifica.
- Click su banner pubblicitari.
- Acquisto online di prodotti o servizi.
- Registrazione sul Sito-Web.
- Donazione.

QUALI SONO I VANTAGGI DI UTILIZZARE WEB-LOGIN ?



VALORE

Aumentare la popolarità del proprio sito-web sui motori di ricerca e sui social-network in maniera del tutto facile e automatica



RACCOLTA DATI

Raccogliere direttamente dal proprio sito-web in maniera semplice e veloce, i dati di contatto degli utenti e usarli fin da subito per promuovere la propria attività con campagne di marketing esterne di eMail ed SMS.

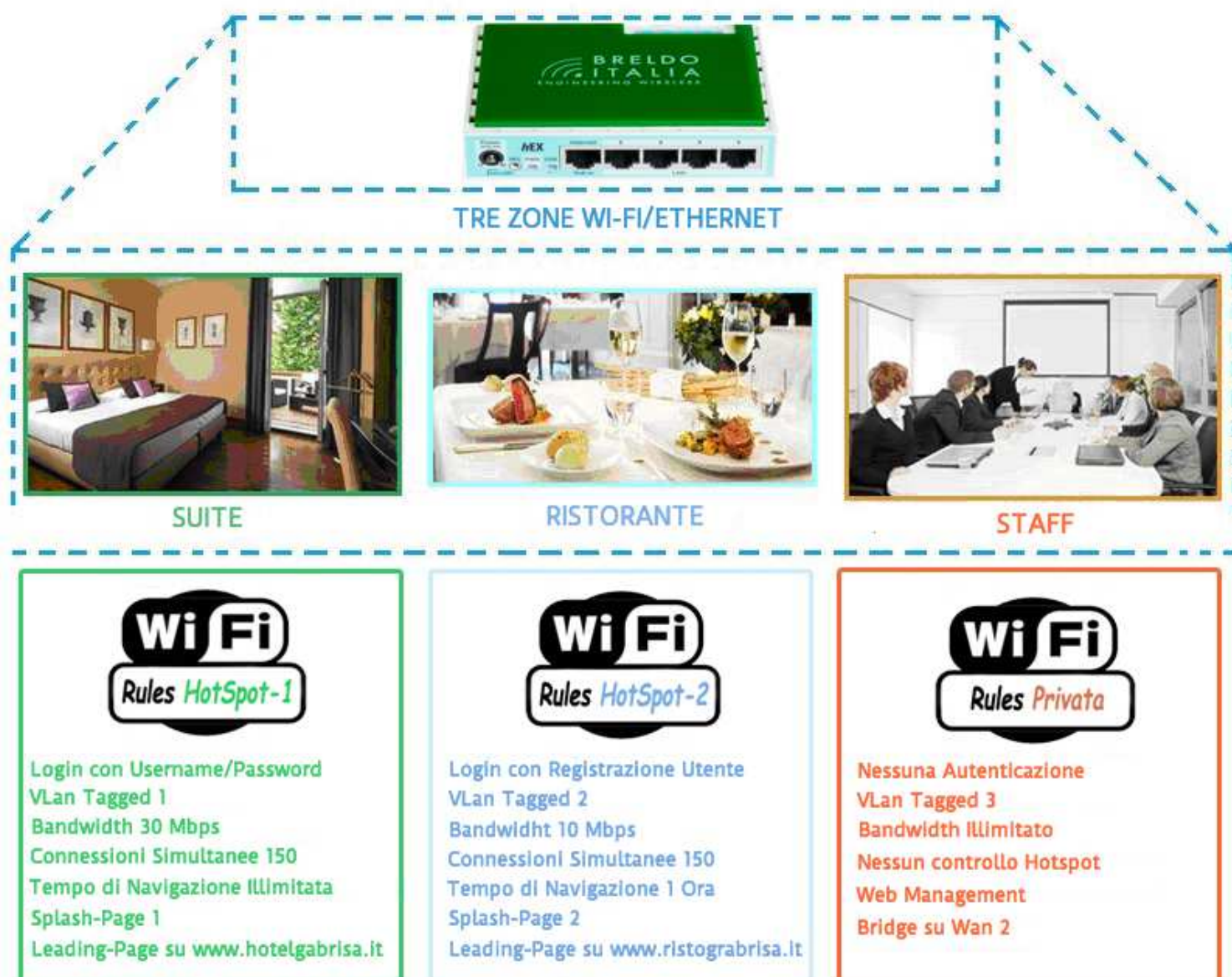


MONETIZZAZIONE

Fare business in modo diretto vendendo agli utenti Prodotti e servizi della vostra attività o mostrando banner promozionali dedicati ai vostri sponsor/partner

Realizza due Aree Wi-Fi con il BR-Double Hotspot Gateway

- Semplice attivazione di una doppia Area Wi-Fi Hotspot utilizzando un singolo apparato.
- Puoi servire l'accesso a internet in due zone utilizzando modalità di autenticazione a internet diverse.
- Doppio Captive-Portal con autenticazione Radius locale.
- Possibilità d'impostare per ciascun Captive-Portal il tempo e la banda di navigazione a internet per gli utenti.
- Personalizzazione grafica della Splash-Page di ciascun Captive-Portal.
- Personalizzazione del Redirect Web di ciascun Captive-Portal dopo aver effettuato l'autenticazione a internet.
- Realizzazione di una terza area Wi-Fi senza il controllo accessi.
- Adatto a qualsiasi infrastruttura di rete Wi-Fi o Ethernet esistente.
- Un completa raccolta di log degli accessi per entrambi i Captive-Portal.
- Raccolta dei dati utenti per finalità di marketing.
- Realizzazione di Reti Vlan.



BR-DOUBLE HOTSPOT GATEWAY

Il Wi-Fi che fadi più

Le Appliance Hotspot BreldoItalia non sono solo dispositivi per autenticare gli utenti ad accedere a internet ma possono trasformarsi anche in veri e propri strumenti per promuovere la propria attività, fare analisi della rete e comunicare con gli utenti, grazie all'interazione con Piattaforme, Software e App esterne.

È ora di iniziare a sfruttare le potenzialità della rete Wi-Fi !!



ANALISI

Analizza i dati della rete per offrire un miglior servizio Wi-Fi e capire quali sono le abitudini web dei tuoi clienti.



PROMUOVI

Aumenta istantaneamente il numero di recensioni positive su Tripadvisor e sugli altri principali portali grazie alle potenti funzioni di web reputation offerte.



COMUNICA

Attiva un canale di comunicazione completamente nuovo con i tuoi clienti, per promuovere l'attività e i tuoi servizi sia mentre sono in struttura sia quando se ne saranno andati.



Appliance Hotspot - Comparazione Grafica



Modelli	BR-SOCIAL WI-FI	BR-ADVANCED LITE	BR-ADVANCED PRO
Firmware	Brelido O.S	Brelido O.S	Brelido O.S
Utenti Simultanei	Fino a 25 Utenti.	Fino a 60 Utenti.	Fino a 120 Utenti.
Licenza Upgrade Utenti	✗	✗	✗
Modalità di Autenticazione	Social Network	Login con Social-Network - Username & Password - Registrazione Utente - Web Login - Voucher - Accesso Libero - Autenticazione con MAC Address	

FUNZIONALITÀ HOTSPOT

Autenticazione Radius	✓	✓	✓
Like & Share Facebook	✓	✓	✓
Monitoraggio Connessioni Live	✓	✓	✓
Gestione Tempo	✗	✓	✓
Gestione Banda ADSL	✓	✓	✓
Auto-Login	✗	✗	✓
Verifica SMS	✗	✓	✓
eMail di Benvenuto	✗	✓	✓
GEO-Map	✓	✓	✓
Walled Garden	✓	✓	✓
Leading-Page	✓	✓	✓
Log di Accesso	✓	✓	✓
Raccolta Dati Utente	✗	✓	✓
Pannello Gestione Hotspot	✓	✓	✓
Splash-Page	✓	✓	✓
Utility Database	✓	✓	✓

FUNZIONALITÀ ROUTER

Modalità	Wi-Fi	Wi-Fi/Gateway	Wi-Fi/Gateway
Web Management	✓	✓	✓
Network Management	✓	✓	✓
Supporto Key USB UMTS/LTE	✓	✓	✓
VLAN 802.11Q	✗	✗	✓
SQM (QoS Avanzato)	✗	✓	✓
DDNS	✗	✓	✓
Protocollo HTTPs/SSL	✗	✓	✓
Address Reservation	✓	✓	✓
Firewall	✓	✓	✓
NAT	✓	✓	✓
Route Statiche	✓	✓	✓
Content-Filtering	✗	✓	✓
P2P-Block	✓	✓	✓
Cloud-Shark	✗	✗	✓
IAC	✗	✓	✓
Ping Watch-Dog	✗	✓	✓
Utility Network	✓	✓	✓
Schedulazione Router/Wi-Fi	✓	✓	✓

SPECIFICHE HARDWARE

CPU	AR9344	AR9344	AR9344
Wireless	2.4GHz - 300Mbps	2.4GHz - 300Mbps	2.4GHz - 300Mbps
Porte Ethernet	N°5 Fast Ethernet	N°5 Gigabit Ethernet	N°5 Gigabit Ethernet

Appliance Hotspot - Comparazione Grafica

			
Modelli	BR-DOUBLE HOTSPOT	BR-SNAP GATEWAY	BR-OMNIA GATEWAY
Firmware	BrelDO O.S	BrelDO O.S	BrelDO O.S
Utenti Simultanei	Fino a 240 (120x2) Utenti.	Fino a 250 Utenti.	Fino a 500 Utenti.
Licenza Upgrade Utenti	✘	Espandibili a 350	Espandibili a 1000
Modalità di Autenticazione	Login con Social - Username & Password - Registrazione Utente - Web Login - Voucher - Accesso Libero - Autenticazione con MAC Address		
FUNZIONALITÀ HOTSPOT			
Autenticazione Radius Locale	✓	✓	✓
Doppio-Captive Portal	✓	✘	✘
Like & Share Facebook	✓	✓	✓
Monitoraggio Connessioni Live	✓	✓	✓
Gestione Tempo	✓	✓	✓
Gestione Banda ADSL	✓	✓	✓
Auto-Login	✓	✓	✓
Verifica SMS	✓	✓	✓
eMail di Benvenuto	✓	✓	✓
GEO-Map	✓	✓	✓
Walled Garden	✓	✓	✓
Leading-Page	✓	✓	✓
Log di Accesso	✓	✓	✓
Raccolta Dati Utente	✓	✓	✓
Pannello Gestione Hotspot	✓	✓	✓
Splash-Page	✓	✓	✓
Utility Database	✓	✓	✓
FUNZIONALITÀ ROUTER			
Modalità	Gateway	Gateway	Gateway
Web Management	✓	✓	✓
Network Management	✓	✓	✓
Supporto Key USB UMTS/LTE	✓	✓	✓
VLAN 802.11Q	✓	✓	✓
SQM (QoS Avanzato)	✓	✓	✓
DDNS	✓	✓	✓
Protocollo SSL/HTTPs	✓	✓	✓
Address Reservation	✓	✓	✓
Firewall	✓	✓	✓
NAT	✓	✓	✓
Route Statiche	✓	✓	✓
Content-Filtering	✓	✓	✓
P2P-Block	✓	✓	✓
Cloud-Shark	✓	✓	✓
IAC	✓	✓	✓
Ping Watch-Dog	✓	✓	✓
Utility Network	✓	✓	✓
Schedulazione Router	✓	✓	✓
SPECIFICHE HARDWARE			
Chipset	MT7621A	MT7621A	Marvell Armada 385
Porte Ethernet	N°5 Gigabit Ethernet	N°5 Gigabit Ethernet	N°6 Gigabit Ethernet

Appliance Zone Wi-Fi - Comparazione Grafica



Modelli	BR-ZONE SERVER	BR-ZONE CLIENT
Firmware	BrelDO O.S	BrelDO O.S
Utenti Simultanei	Fino a 500 Utenti.	Fino a 120 Utenti.
Licenza Upgrade Utenti	Espandibili a 1000	✗
Max. BR-Zone Client Connessi	A Progetto	✗
Modalità di Autenticazione	Login con Social-Network - Username & Password - Registrazione Utente - Web Login - Voucher - Accesso Libero - Autenticazione con MAC Address	

FUNZIONALITÀ HOTSPOT

Autenticazione Radius	✓	✗
Like & Share Facebook	✓	✓
Monitoraggio Connessioni Live	✓	✓
Gestione Tempo	✓	✗
Gestione Banda ADSL	✓	✓
Auto-Login	✓	✓
Verifica SMS	✓	✓
eMail di Benvenuto	✓	✓
GEO-Map	✓	✓
Walled Garden	✓	✓
Leading-Page	✓	✓
Log di Accesso	✓	✗
Raccolta Dati Utente	✓	✗
Pannello User	✓	✗
Splash-Page	✓	✓
Utility Database	✓	✗

FUNZIONALITÀ ROUTER

Modalità	Wi-Fi/Gateway	Wi-Fi/Gateway
Web Management	✓	✓
Network Management	✓	✓
Supporto Key USB UMTS/LTE	✓	✓
VLAN 802.11Q	✓	✓
SQM (QoS Avanzato)	✓	✓
DDNS	✓	✓
Protocollo SSL/HTTPs	✓	✓
Address Reservation	✓	✓
Firewall	✓	✓
NAT	✓	✓
Route Statiche	✓	✓
Content-Filtering	✓	✓
P2P-Block	✓	✓
Cloud-Shark	✓	✓
IAC	✓	✓
Ping Watch-Dog	✓	✓
Utility Network	✓	✓
Schedulazione Router	✓	✓

SPECIFICHE HARDWARE

CPU	Marvell Armada 385	AR9344
Wireless	Dual-Band 802.11ac/b/g/n	2.4GHz - 300Mbps
Porte Ethernet	N°6 Gigabit Ethernet	N°5 Gigabit Ethernet



ACCESS-POINT WI-FI

Indoor e Outdoor Wireless

Chipset Qualcomm Atheros

Dual Band 802.11ac/b/g/n

Alta Potenza di Trasmissione Wireless

Caratteristiche Principali



Qualcomm Atheros MIPS Chipset

BreldoItalia Engineering Wireless lavora esclusivamente con chipset di Qualcomm Atheros per garantire al massimo il throughput Wireless.

Indoor Pyramidal Smart Antenna

La serie Indoor QCA dispone di un'antenna piramidale intelligente che garantisce un elevato isolamento, una forte capacità di antiappannamento e un'ampia copertura del segnale Wi-Fi.

Outdoor ad Alto Guadagno

OAP e CPE serie Outdoor dispongono di antenne ad alte capacità e a doppia polarizzazione con riflettore metallico dedicato per garantire maggior guadagno e minori interferenze di rumore per una efficace connettività wireless su lunghe distanze.



Dual Band / Single Band Wi-Fi

BreldoItalia propone soluzioni Wi-Fi dotate di connessione wireless a banda singola o doppia banda per connettività ad alte prestazioni.

Doppia Porta Lan

La serie QCA e CPE BreldoItalia dispongono di due porte RJ45 Fast o Gigabit Ethernet per portare connettività alla rete cablata o creare una nuova rete Wi-Fi.

Power over Ethernet

Grazie alla tecnologia Power over Ethernet l'installazione è un gioco da ragazzi.



Indicatori LED

Tutti i prodotti Wi-Fi targati BreldoItalia dispongono di indicatori LED per segnalare la potenza Wi-Fi.

Funzionalità Avanzate

BreldoItalia propone nelle sue soluzioni Wi-Fi, funzionalità avanzate come Multi-SSID, Roaming e VLAN, grazie al firmware Breldo O.S.

Principali Caratteristiche Firmware

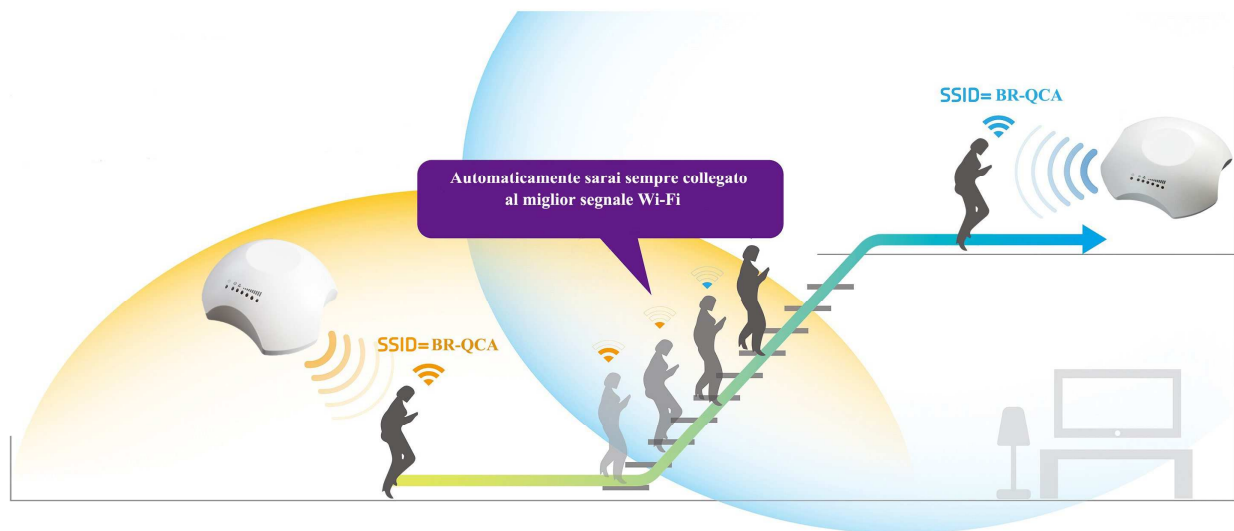
- Multi-SSID
- AP Isolation
- Roaming 802.1f
- Tagged VLAN 802.1Q
- WMM
- Configurazione della Potenza Radio Wireless
- Sicurezza Wireless WEP/WPA/WPA2
- MAC Filtering
- Antenna Diversity
- Supporto IPv4 e IPv6 (Statico/DHCP)
- Smart Queue Management Bandwidth (QoS Avanzato)
- Address Reservation
- Supporto SNMP
- Backup & Restore
- Ping Watch-Dog
- Web Management
- Protocollo SSL/HTTPs
- Network Time Protocol (NTP)
- Utility Network
- Schedulazione Wi-Fi/AP
- Statistiche grafiche



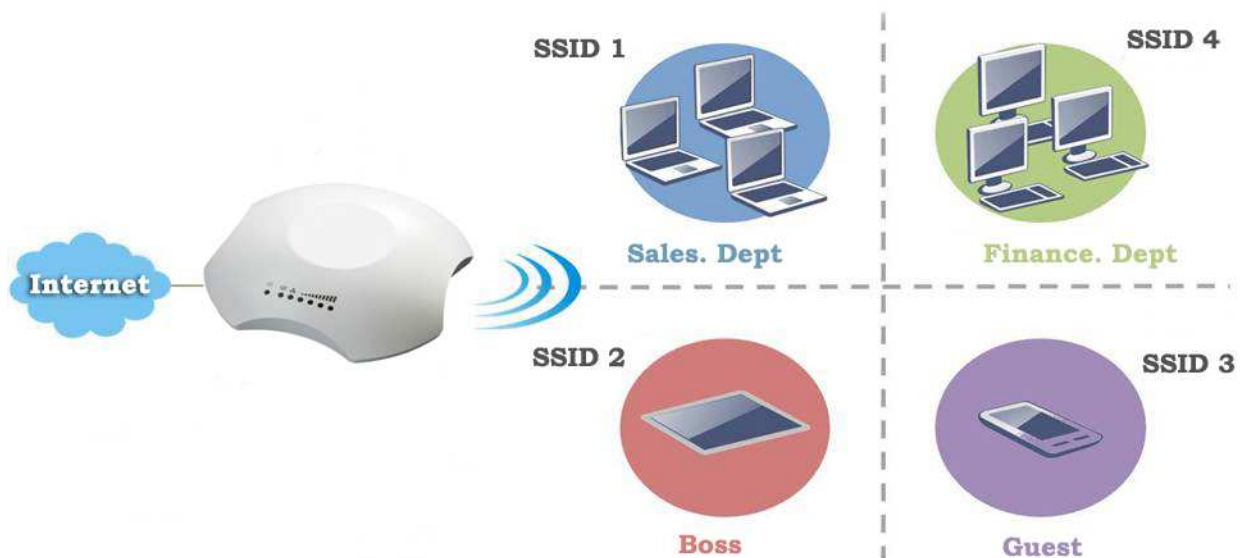
Applicazioni

Access-Point Indoor

Oggi con le soluzioni Indoor di BreldoItalia Engineering Wireless puoi offrire una connettività continuativa a internet senza interruzioni, realizzare più di una rete Wi-Fi e interagire con terze periferiche.



Funzione Roaming 802.11f



Funzione Multi SSID

Applicazioni

Access-Point Outdoor Omni / PtMP / PtP /

Gli Access-Point di BreldoItalia Engineering Wireless sono prodotti professionali dedicati ad ambienti esterni. Progettati con gli ultimi chipset di Qualcomm Atheros, tecnologia PoE, antenne ad alto guadagno e involucri resistenti a qualsiasi temperatura sono la scelta ottimale per la realizzazione di particolari applicazioni.

Mode AP / Range Extender



Esempio di applicazione esterna Wi-Fi Omnidirezionale 2.4GHz Access-Point e Range-Extender in contemporanea con due OAP serie



Esempio di applicazione Punto-Multipunto con CPE Wi-Fi e TVCC

Indoor QCA Serie - Comparazione Grafica



Modelli	BR-QCA31	BR-QCA31LR	BR-QCA44	BR-QCA58
Firmware	Brelido O.S	Brelido O.S	Brelido O.S	Brelido O.S
Frequenza	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz + 5GHz	2.4GHz + 5GHz
Wi-Fi Speed	300 Mbps	300 Mbps	1200 Mbps	1750 Mbps
Standard	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11ac/b/g/n	802.11ac/b/g/n
Max. Client	Fino a 40	Fino a 40	Fino a 40	Fino a 60

SPECIFICHE HARDWARE

Chipset	QCA9531 650MHz	QCA9531 650MHz	QCA9344 560MHz	QCA9558 700MHz
Wireless TX	24 dBm	26 dBm	2.4GHz: 26 dBm 5GHz: 23 dBm	2.4GHz: 28 dBm 5GHz: 25 dBm
Antenna	4 dBi Omnidirezionale	4 dBi Omnidirezionale	2.4GHz: 4 dBi Omni 5GHz: 5 dBi Omni	2.4GHz: 4 dBi Omni 5GHz: 5 dBi Omni
Polarizzazione	H & V	H & V	H & V	H & V
MiMo	2x2	2x2	2x2	3x3
Copertura	Fino a 143mt	Fino a 183mt	Fino a 183mt	Fino a 200mt
Ethernet	N°2 Fast Ethernet	N°2 Fast Ethernet	N°2 Gigabit	N°2 Gigabit
Power	PoE 802.3af/at Passive PoE 48V	PoE 802.3af/at Passive PoE 48V	PoE 802.3af/at Passive PoE 24-56V	PoE 802.3af/at Passive PoE 48
DC Jack	24V	24V	24V	24V
Consumo Corrente	Max 9 Watt	Max 9 Watt	Max 10.5 Watt	Max 13.6 Watt
Reset	✓	✓	✓	✓
Indicatori Led	✓	✓	✓	✓
Montaggio	Parete/Soffitto	Parete/Soffitto	Parete/Soffitto	Parete/Soffitto

SPECIFICHE FIRMWARE

Applicazione	Access-Point Range-Extender	Access-Point Range-Extender	Access-Point Range-Extender	Access-Point Range-Extender
Modalità operative	Access-Point / Client	Access-Point / Client	Access-Point / Client	Access-Point / Client
Web Management	✓	✓	✓	✓
Protocollo SSL/HTTPs	✓	✓	✓	✓
Network Management	✓	✓	✓	✓
Wireless Management	✓	✓	✓	✓
Multi SSID	✓	✓	✓	✓
AP Isolation	✓	✓	✓	✓
Roaming 802.11f	✓	✓	✓	✓
Sicurezza Wireless	WEP/WPA/WPA2	WEP/WPA/WPA2	WEP/WPA/WPA2	WEP/WPA/WPA2
VLAN 802.11Q	✓	✓	✓	✓
QoS	✓	✓	✓	✓
Address Reservation	✓	✓	✓	✓
SNMP	✓	✓	✓	✓
WMM	✓	✓	✓	✓
Backup & Restore	✓	✓	✓	✓
Ping Watch-Dog	✓	✓	✓	✓
MAC Filtering	✓	✓	✓	✓
NTP	✓	✓	✓	✓
Utility Network	✓	✓	✓	✓
Schedulazione AP/WiFi	✓	✓	✓	✓

Indoor QCA Serie - Comparazione Grafica



Modelli	BR-QCA34	BR-QCA34LR
Firmware	Brelido O.S	Brelido O.S
Frequenza	2.4GHz	2.4GHz
Wi-Fi Speed	300 Mbps	300 Mbps
Standard	802.11b/g/n	802.11b/g/n
Max. Client	Fino a 40	Fino a 40

SPECIFICHE HARDWARE

Chipset	QCA9344 560MHz	QCA9344 560MHz
Wireless TX	24 dBm	26 dBm
Antenna	4 dBi Omnidirezionale	4 dBi Omnidirezionale
Polarizzazione	H & V	H & V
MiMo	2x2	2x2
Copertura	Fino a 143mt	Fino a 183mt
Ethernet	N°2 Gigabit	N°2 Gigabit
Power	PoE 802.3af/at Passive PoE 24-56V	PoE 802.3af/at Passive PoE 24-56V
DC Jack	24V	24V
Consumo Corrente	Max 10.5 Watt	Max 10.5 Watt
Reset	✓	✓
Indicatori Led	✓	✓
Montaggio	Parete/Soffitto	Parete/Soffitto

SPECIFICHE FIRMWARE

Applicazione	Access-Point Range-Extender	Access-Point Range-Extender
Modalità operative	Access-Point / Client	Access-Point / Client
Web Management	✓	✓
Protocollo SSL/HTTPs	✓	✓
Network Management	✓	✓
Wireless Management	✓	✓
Multi SSID	✓	✓
AP Isolation	✓	✓
Roaming 802.11f	✓	✓
Sicurezza Wireless	WEP/WPA/WPA2	WEP/WPA/WPA2
VLAN 802.11Q	✓	✓
QoS	✓	✓
Address Reservation	✓	✓
SNMP	✓	✓
WMM	✓	✓
Backup & Restore	✓	✓
Ping Watch-Dog	✓	✓
MAC Filtering	✓	✓
NTP	✓	✓
Utility Network	✓	✓
Schedulazione AP/WiFi	✓	✓

Outdoor OAP Serie - Comparazione Grafica



Modelli	BR-OAP11P	BR-OAP42	BR-OAP11PacD
Firmware	Brelido O.S	Brelido O.S	Brelido O.S
Frequenza	2.4GHz	2.4GHz + 5GHz	5GHz
Wi-Fi Speed	300 Mbps	600 Mbps	866 Mbps
Standard	802.11b/g/n	802.11a/b/g/n	802.11ac
Max. Client	Fino a 60	Fino a 40	Fino a 60

SPECIFICHE HARDWARE

Chipset	AR9342 600MHz	QCA9342 560MHz	QCA9557 - 720MHz
Wireless TX	30 dBm	2.4GHz: 21 dBm 5GHz: 26 dBm	30 dBm
Antenna	2x4dBi Omni Esterne	2.4GHz: 2x7dBi Omni 5GHz: 17dBi Direttiva	2x5dBi Omni Esterne
Connettori Antenne	2x Connettori Pigtaills sma-rp	✗	2x Connettori Pigtaills sma-rp
MiMo	2x2	2x2	2x2
Polarizzazione	V	H & V	V
Copertura	Fino a 400mt	2.4GHz: Fino a 200mt 5GHz: Fino a 8km	Fino a 500mt
Ethernet	N°1 Gigabit	N°2 Fast Ethernet	N°1 Gigabit
Power	PoE Passive 24V	PoE Passive 24V	PoE Passive 24V
DC Jack	24V	✗	24V
Consumo Corrente	Max 11 Watt	Max 7.5 Watt	Max 12 Watt
Reset	Solo Software	✓	Solo Software
Indicatori Led	✓	✓	✓
Tipo di Protezione	Weatherproof & IP53	Weatherproof & IP53	Weatherproof & IP53
Montaggio	Palo	Palo	Palo

SPECIFICHE FIRMWARE

Applicazione	Access-Point Range-Extender	Access-Point e Punto-Punto o MultiPunto	Access-Point Range-Extender
Modalità operative	Access-Point / Client	Access-Point / Station	Access-Point / Client
Web Management	✓	✓	✓
Network Management	✓	✓	✓
Protocollo SSL/HTTPs	✓	✓	✓
Wireless Management	✓	✓	✓
Multi SSID	✓	✓	✓
AP Isolation	✓	✓	✓
Roaming 802.11f	✓	✓	✓
Sicurezza Wireless	WEP/WPA/WPA2	WEP/WPA/WPA2	WEP/WPA/WPA2
VLAN 802.11Q	✓	✓	✓
QoS	✓	✓	✓
Address Reservation	✓	✓	✓
SNMP	✓	✓	✓
WMM	✓	✓	✓
Backup & Restore	✓	✓	✓
Ping Watch-Dog	✓	✓	✓
MAC Filtering	✓	✓	✓
NTP	✓	✓	✓
Utility Network	✓	✓	✓
Schedulazione AP/WiFi	✓	✓	✓

Outdoor OAP/CPE Serie - Comparazione Grafica



Modelli	BR-OAP11LITE	BR-CPEMM44
Firmware	Brelido O.S	Brelido O.S
Frequenza	2.4GHz	5GHz
Wi-Fi Speed	300 Mbps	867 Mbps
Standard	802.11b/g/n	802.11ac/a/n
Max. Client	Fino a 40	Fino a 60

SPECIFICHE HARDWARE

Chipset	AR9344 600MHz	QCA9344 - 560MHz
Wireless TX	24 dBm	30 dBm
Antenna	2x4dBi Omni Esterne	19 dBi Direttiva Integrata
Connettori Antenne	✗	✗
MiMo	✗	2x2
Polarizzazione	V	H & V
Copertura	Fino a 200mt	Fino a 15km
Ethernet	N°1 Fast Ethernet	N°2 Gigabit
Power	PoE Passive 24V	PoE Passive 24-56V 802.3af/at
DC Jack	✗	✗
Consumo Corrente	Max 4 Watt	Max 10 Watt
Reset	✓	✓
Indicatori Led	✓	✓
Tipo di Protezione	Weatherproof & IP53	Weatherproof & IP53
Montaggio	Palo	Palo

SPECIFICHE FIRMWARE

Applicazione	Access-Point Range-Extender	Punto-Punto o MultiPunto
Modalità operative	Access-Point / Client	Access-Point / Station
Web Management	✓	✓
Network Management	✓	✓
Protocollo SSL/HTTPs	✓	✓
Wireless Management	✓	✓
Multi SSID	✓	✓
AP Isolation	✓	✓
Roaming 802.11f	✓	✗
Sicurezza Wireless	WEP/WPA/WPA2	WEP/WPA/WPA2
VLAN 802.11Q	✓	✓
QoS	✓	✓
Address Reservation	✓	✓
SNMP	✓	✓
WMM	✓	✓
Backup & Restore	✓	✓
Ping Watch-Dog	✓	✓
MAC Filtering	✓	✓
NTP	✓	✓
Utility Network	✓	✓
Schedulazione AP/WiFi	✓	✓

Outdoor CPE Serie - Comparazione Grafica



Modelli	BR-CPE42	BR-CPEJ42	BR-CPEJ31	BR-CPEJ44
Firmware	Brelido O.S	Brelido O.S	Brelido O.S	Brelido O.S
Frequenza	5GHz	5GHz	2.4GHz	5GHz
Wi-Fi Speed	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	867 Mbps
Standard	802.11a/n	802.11a/n	802.11b/g/n	802.11ac/a/n
Max. Client	Fino a 40	Fino a 40	Fino a 40	Fino a 60

SPECIFICHE HARDWARE

Chipset	QCA9342 - 560MHz	QCA9342 - 560MHz	QCA9531 - 650MHz	QCA9344 - 560MHz
Wireless TX	26 dBm	26 dBm	26 dBm	30 dBm
Antenna	15 dBi Direttiva Integrata	17 dBi Direttiva Integrata	11 dBi Direttiva Integrata	17 dBi Direttiva Integrata
MiMo	2x2	2x2	2x2	2x2
Polarizzazione	H & V	H & V	H & V	H & V
Copertura	Fino a 5km	Fino a 8km	Fino a 5km	Fino a 10km
Ethernet	N°2 Fast Ethernet	N°2 Fast Ethernet	N°2 Fast Ethernet	N°2 Gigabit
Power	PoE Passive 24V	PoE Passive 24V	PoE Passive 24V	PoE Passive 24-56V 802.3af/at
DC Jack	✘	✘	✘	✘
Consumo Corrente	Max 5 Watt	Max 5 Watt	Max 6.9 Watt	Max 10 Watt
Reset	✓	✓	✓	✓
Indicatori Led	✓	✓	✓	✓
Tipo di Protezione	Weatherproof & IP53	Weatherproof & IP53	Weatherproof & IP53	Weatherproof & IP53
Montaggio	Palo	Palo	Palo	Palo

SPECIFICHE FIRMWARE

Applicazione	Punto-Punto o MultiPunto	Punto-Punto o MultiPunto	Punto-Punto o MultiPunto	Punto-Punto o MultiPunto
Modalità operative	Access-Point / Station	Access-Point / Station	Access-Point / Station	Access-Point / Station
Web Management	✓	✓	✓	✓
Network Management	✓	✓	✓	✓
Protocollo SSL/HTTPs	✓	✓	✓	✓
Wireless Management	✓	✓	✓	✓
Multi SSID	✓	✓	✓	✓
AP Isolation	✓	✓	✓	✓
Roaming 802.11f	✘	✘	✘	✘
Sicurezza Wireless	WEP/WPA/WPA2	WEP/WPA/WPA2	WEP/WPA/WPA2	WEP/WPA/WPA2
VLAN 802.11Q	✓	✓	✓	✓
QoS	✓	✓	✓	✓
Address Reservation	✓	✓	✓	✓
SNMP	✓	✓	✓	✓
WMM	✓	✓	✓	✓
Beckup & Restore	✓	✓	✓	✓
Ping Watch-Dog	✓	✓	✓	✓
MAC Filtering	✓	✓	✓	✓
NTP	✓	✓	✓	✓
Utility Network	✓	✓	✓	✓
Schedulazione AP/WiFi	✓	✓	✓	✓



APPLIANCE BR-FIREWALL

Soluzioni per la piccola sicurezza informatica

Protezione contro attacchi DDOS

Bilanciamento del carico ADSL

Tre tipologie di Reti disponibile

Perché sceglierci ?

Un hardware senza compromessi, robusto e potente, l'ideale per tutte quelle piccole imprese e home office che necessitano di un firewall di frontiera per la protezione del proprio perimetro informatico e un unico centro di management a costi bassissimi. Un progetto all-in-one in grado di controllare, ottimizzare ed eventualmente bloccare il traffico legato ai Social, agli applicativi Web ed ai molti software di produttività cloud, per evitare di esporre l'azienda alle minacce nascoste.



Plug & Play

Spesso ottimi software vengono scartati dall'impiego in ambito business per il timore delle incompatibilità hardware. Noi vi offriamo una Appliance immediatamente pronta all'uso e senza doversi districare in complesse operazioni di installazione.



Semplicità e rapidità

Grazie ad una interfaccia web semplice e completa, il vostro firewall sarà operativo in pochi minuti.



Multi-Core CPU

Il processore multi core permette prestazioni eccellenti anche in presenza di funzionalità e servizi che richiedono molta potenza di calcolo.



Sicurezza Completa

Brelido O.S è un software con radici opensource, la sua robustezza ed affidabilità, unite alla semplicità di configurazione e gestione lo hanno reso la scelta ottimale per molte aziende, ISP e soluzioni cloud dove la sicurezza riveste un ruolo cruciale.



Personalizzazione senza limiti

Grazie alla grande possibilità di personalizzazione, Brelido O.S ci permette di aggiungere funzionalità al nostro firewall, rendendolo personalizzabile per ogni esigenza.



Scalabilità

Grazie alla funzione di Vlan è possibile gestire più reti differenti. Le interfacce possono anche essere configurate per creare un cluster composto da due o più apparati, a scopo di failover e bilanciamento del carico.



Utenze illimitate

Molti firewall basano la licenza sul numero di utenti concorrenti, la nostra soluzione vi libera da questo limite, non dovrete più preoccuparvi del numero dei dispositivi/utenti connessi e non dovrete più preoccuparvi di sottoscrivere costose maintenance annuali.

Principali Caratteristiche Firewall

- Supporto IPv4 e IPv6 (*Statico/DHCP*)
- Analisi di Rete (*Servizio Offerto con Piattaforma Cloud-Shark*)
- Quality of Service (*QoS*)
- Multi-Wan (*Load Balancing & Failover*)
- Tagged Vlan 802.1Q
- Address Reservation
- Internet Access Control MAC
- Dynamic DNS
- Route Statiche
- Network Address Translation (*NAT*)
- Firewall
- Policy Traffic
- Content-Filtering
- Filtri P2P-Block
- Ping Watch-Dog
- Web Management
- Simple Network Management Protocol (*SNMP*)
- Protocollo SSL/HTTPs
- Network Time Protocol (*NTP*)
- Utility Network
- IP-Alias
- Utility Backup
- Reset Firmware
- Schedulazione Router
- Statistiche grafiche

Hex Security Serie - Comparazione Grafica



Modelli	BR-HEX SECURITY LITE	BR-HEX SECURITY PRO
Firmware	Brelido O.S	Brelido O.S
Interfacce Networking	WAN-1 / WAN-2 / LAN / WLAN / DMZ	
FUNZIONALITÀ FIREWALL		
Stateful packet firewall	✓	✓
DoS/DDoS protection	✓	✓
Access Control List	✓	✓
SYN/ICMP flood protection	✓	✓
Port Forwarding	✓	✓
1:1 NAT	✓	✓
In/Out Routed Traffic	✓	✓
Content-Filtering	✓	✓
P2P-Block	✓	✓
Internet Access Control	✓	✓
FUNZIONALITÀ ROUTER		
Modalità	Gateway	Gateway
Web Management	✓	✓
IP-Alias	✓	✓
IPv4/IPv6	✓	✓
DHCP Server/Client	✓	✓
VLAN 802.11Q	✓	✓
Quality of service (QoS)	✓	✓
Spanning Tree	✓	✓
DDNS	✓	✓
Protocollo SSL/HTTPs	✓	✓
SNMP v1, v2c, v3	✓	✓
Address Reservation	✓	✓
Load-Balancing	✓	✓
Failover	✓	✓
Route Statiche	✓	✓
Policy Traffic Routing	✓	✓
NTP	✓	✓
Cloud-Shark	✓	✓
Ping Watch-Dog	✓	✓
Utility Network	✓	✓
SPECIFICHE HARDWARE		
CPU	MT7621A	Intel D525
Frequenza CPU	880MHz	1.80GHz
Core	2	2
Memory Ram	256MB DDR2	2GB DDR3
Storage	16MB	32GB
Tipo Storage	NAND	SSD
Porte Ethernet	N°5 Gigabit Ethernet	N°4 Gigabit Ethernet

CONTATTI



Via Montecalvario, 05 - 84080 Pellezzano (SA)



Cell#1: +39 388.7955547 - Cell#2: +39 339.1849169



info@breldoitalia.it



www.breldoitalia.it



Per ulteriori approfondimenti
visita il nostro sito web
www.breldoitalia.it

2018. Tutti i diritti riservati.
Le caratteristiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.
Le immagini sono a scopo illustrativo.