



EKSELANS BY ITS

SISTEMI DI PUNTI DI ACCESSO WIRELESS INTERNI / ESTERNI

Manuale Prodotto

Specifiche



Indice dei Contenuti

- Presentazione
- Hardware
- Interfaccia Utente
- Accesso al equipo de serie
- Home
- Assistente. Configurazione Modalità
- Wi-Fi
- Rete
- Sicurezza
- Amministrazione
- Specifiche tecniche

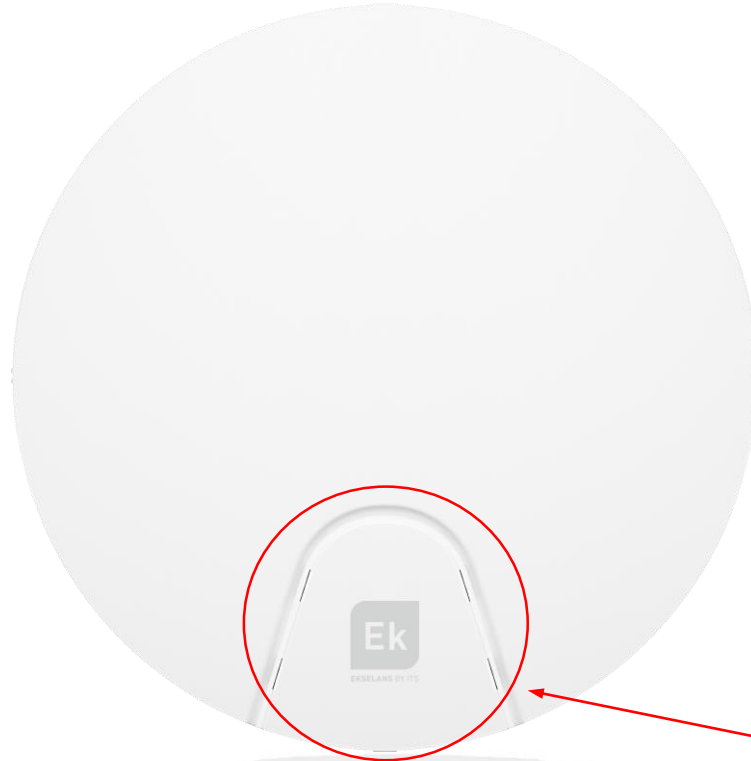


- I dispositivi **AP 300 LP, AP750NG, AP1200W2** sono apparecchiature per interni. I dispositivi **CPE300-24LP, CPE300, CPE 750-O e CPE-1200-OLP** sono esterni. Tutte le apparecchiature Ek sono compatte e ad alta funzionalità ideali per fornire connettività WiFi a privati e uffici.
- Il funzionamento dipende dalla modalità selezionata:
 - Le modalità Access Point (AP) e Ripetitore consentono di creare una nuova rete Wi-Fi o di ampliarne una già esistente, fungendo da bridge ethernet
 - Le modalità Gateway e WISP consentono di configurare il dispositivo come router di accesso a Internet, mediante un accesso cablato (modalità Gateway) o wireless (modalità WISP)
 - El **AP 300 LP** únicamente dispone de una radio WiFi en 2'4GHz. El resto de equipos dispone de dos radios (2'4GHz y 5GHz) ampliamente configurables
- Tutti gli AP interni possono essere montati a soffitto o a parete e supportano l'alimentazione tramite sorgente o PoE. Il fissaggio esterno è per l'albero.



AP 300LP

Vista **Superiore**



LED **Attività Traffico**

Porta **WAN (PoE)**

Ancoraggi di supporto

Pulsante **Reset**

Vista **Frontale**



Hardware

AP750NG/AP1200W

Vista Superiore



185mm

LED Attività Traffico

Porta LAN

Porta WAN (PoE)

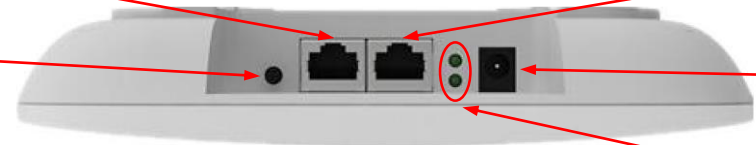
Pulsante di Reset

Alimentazione 12Vdc

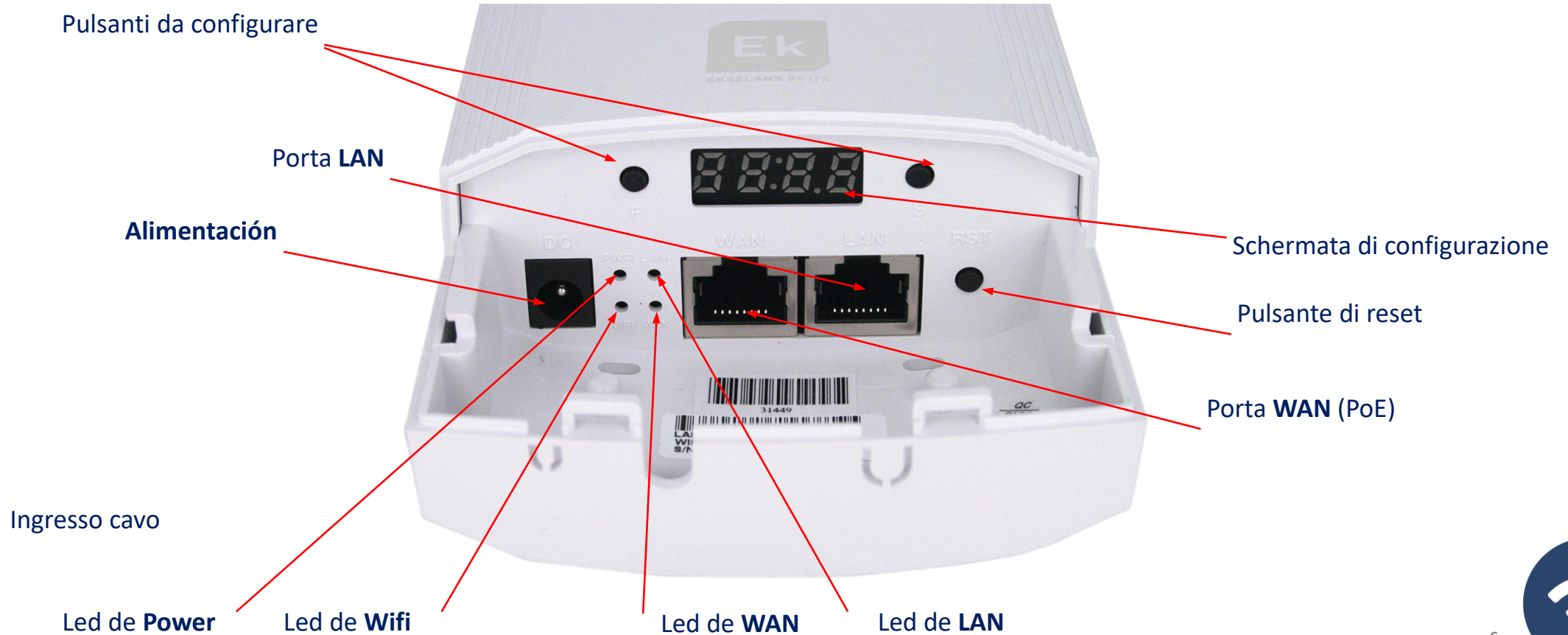
LEDs Attività Ethernet

35mm

Vista Frontale



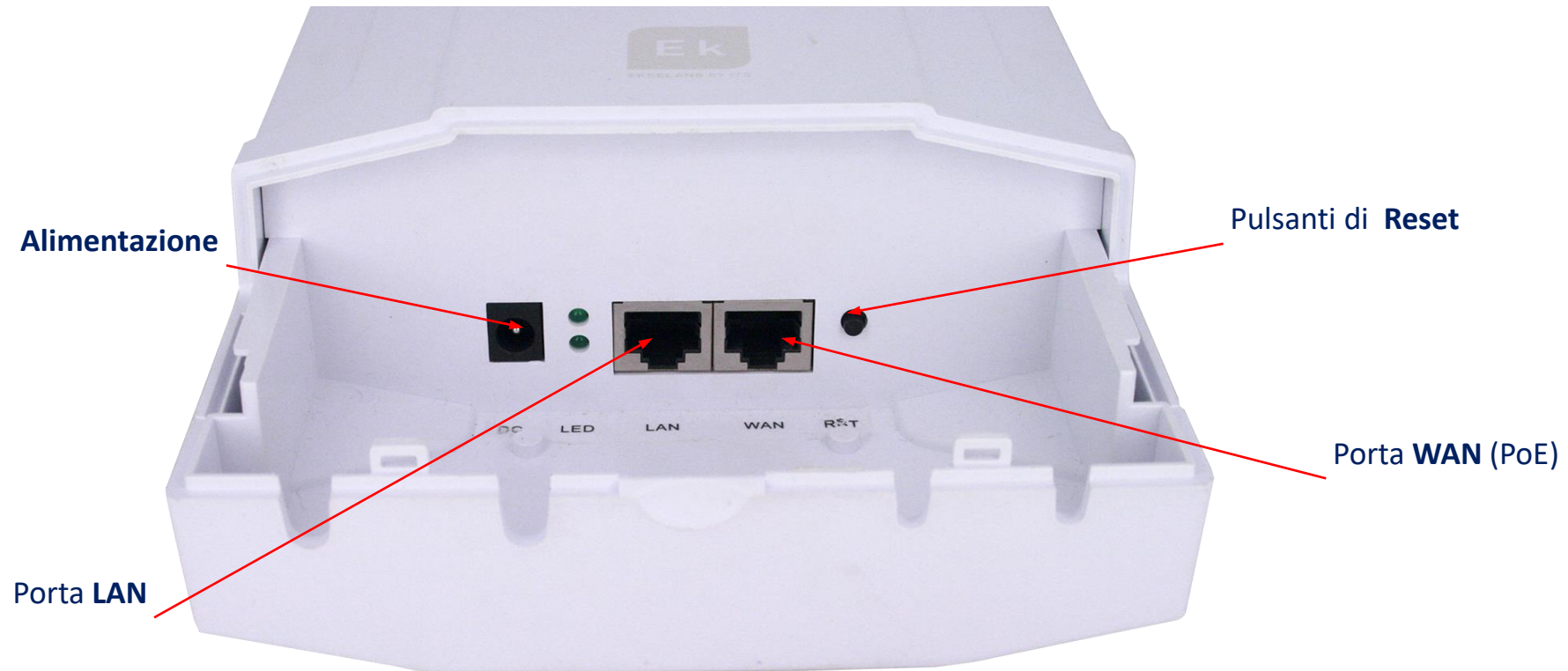
CPE 300-24LP



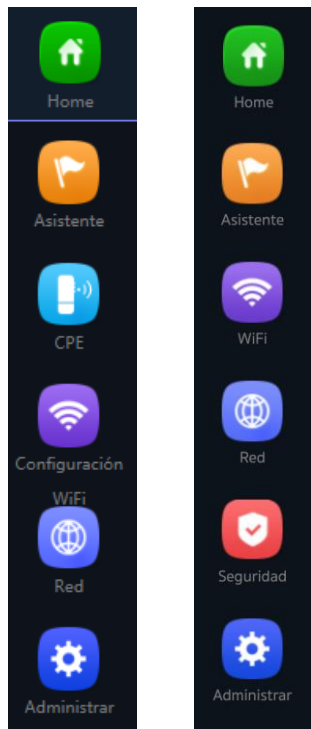
CPE 300



CPE 750-O/CPE 1200-OLP



Interfaccia Utente... Sezioni



CPE 300-24LP
SUPER WDS

Home

Consente l'accesso alla schermata principale di controllo dello stato del dispositivo

Asistent

Consente il passaggio alla schermata di selezione di una delle quattro modalità fondamentali di funzionamento del dispositivo

WiFi

Per accedere alle schermate di configurazione Wi-Fi: configurazione di base, avanzata, VLAN e controllo degli accessi radio

Amministra

Consente di configurare i parametri IP del dispositivo per gestione, indirizzamento utente e, nella modalità router, configurazione WAN

Zione Rete

Le funzioni di sicurezza consentono di abilitare i filtri del contenuto e delle comunicazioni. Disponibile solamente nelle modalità Gateway e WISP

Sicurezza

L'amministrazione del dispositivo ne consente l'aggiornamento, la configurazione dell'ora ed altre funzioni di gestione degli utenti e della qualità del servizio

CPE

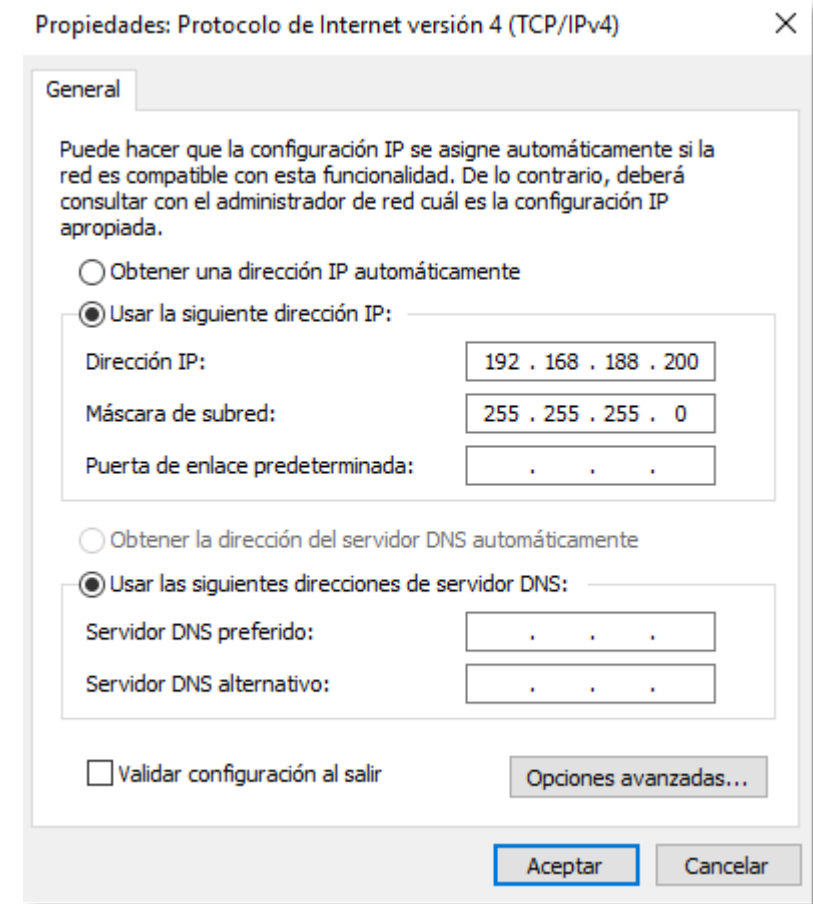
Opzione disponibile solo in CPE 300-24LP in modalità SUPER WDS. Consente di gestire collegamenti punto-punto collegati all'AP.



Acceso alle apparecchiature seriali

Per accedere agli AP, attenersi alla seguente procedura:

1. Connettersi agli AP con un cavo di rete o in modalità wireless. Per impostazione predefinita, la rete wireless è Ek _.... la password predefinita è 123456789.
2. Configurare la scheda di rete del PC con un IP statico come appare nell'immagine.
3. Aprire un browser Web e accedere all'URL: <http://192.168.188.253>
4. Password: admin.



Home... Stato Generale del Dispositivo

Sezioni di CONFIGURAZIONE

Attuale modalità OPERATIVA

Flusso di TRAFFICO
WIFI o WAN secondo modalità

Radio selezionata



The screenshot shows the home status page of a device. On the left is a navigation menu with icons for Home, Wizard, WiFi, Network, and Manage. The main area is divided into several sections: 'Operation Mode' (AP Mode), a traffic flow graph for 2G WiFi, 'Device Information' (CPU and Memory usage), 'Device Description' (AP1200W2 - testing), 'LAN Information' (IP, Subnet, AC, MAC), and '2G WiFi' settings (Status ON, SSID Ek_2.4G, Channel 11, etc.). A red circle highlights the '0' client count in the WiFi settings. Red arrows point from external labels to these various sections.

VERSIONE SW del dispositivo

STATO E DESCRIZIONE del dispositivo

Sommario Configurazione LAN

Sommario Configurazione Wi-Fi

Clients collegati



Home... MODO WDS EN CPE 300-24LP

Sezioni di CONFIGURAZIONE

Attuale modalità OPERATIVA

Flusso di TRAFFICO
WIFI o WAN secondo modalità



The screenshot displays the device's web interface with several key sections:

- Home Page:** Shows the current operating mode as "Modo super WDS". It includes a diagram of two devices connected via LAN and wireless signals, and a "Tiempo de actividad" of 0Dia0H6M8S.
- Traffic Flow:** A line graph titled "Flujo de datos" showing "WDS descendente" (red line) and "WDS ascendente" (green line) over time. The y-axis ranges from 0k to 25k.
- Device Information:** Shows "Uso de CPU 7%" and "Uso de memoria 14%".
- WDS Status:** Shows "Estado de WDS ON" and "Test Internet" button. A table lists AP BSSIDs and their encryption status.
- WiFi Configuration:** Shows "WiFi ON" and "Num. Usuarios 0". Other details include SSID (Ek_2.4G_E2DAA6), Canal (9), Encryptar (WPA/WPA2-PSK), and Dirección MAC (74:1A:E0:E2:DA:A6).
- Device Description:** Includes a location pin icon and the text "Haga click en configuración".

STATO del dispositivo

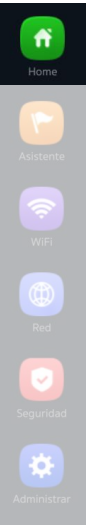
VERSIONE del dispositivo

STATO WDS

Riepilogo Configurazione WiFi

Clients connessi

DESCRIZIONE del dispositivo



Modalità Operative... Configurazione

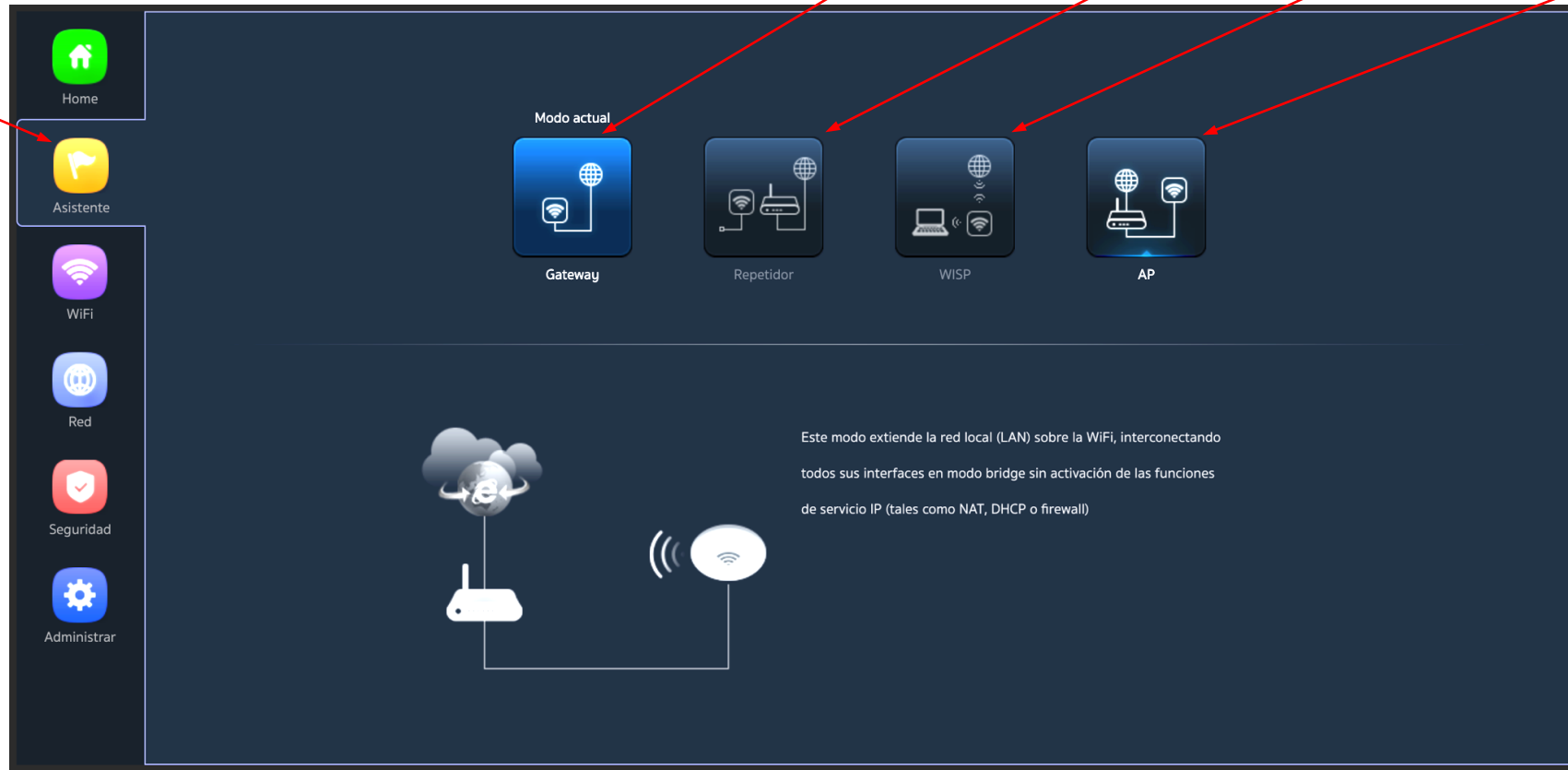
Modalità Gateway

Modalità Ripetitore

Modalità WISP

Modalità AP

Assistente



Modo actual

Gateway Repetidor WISP AP

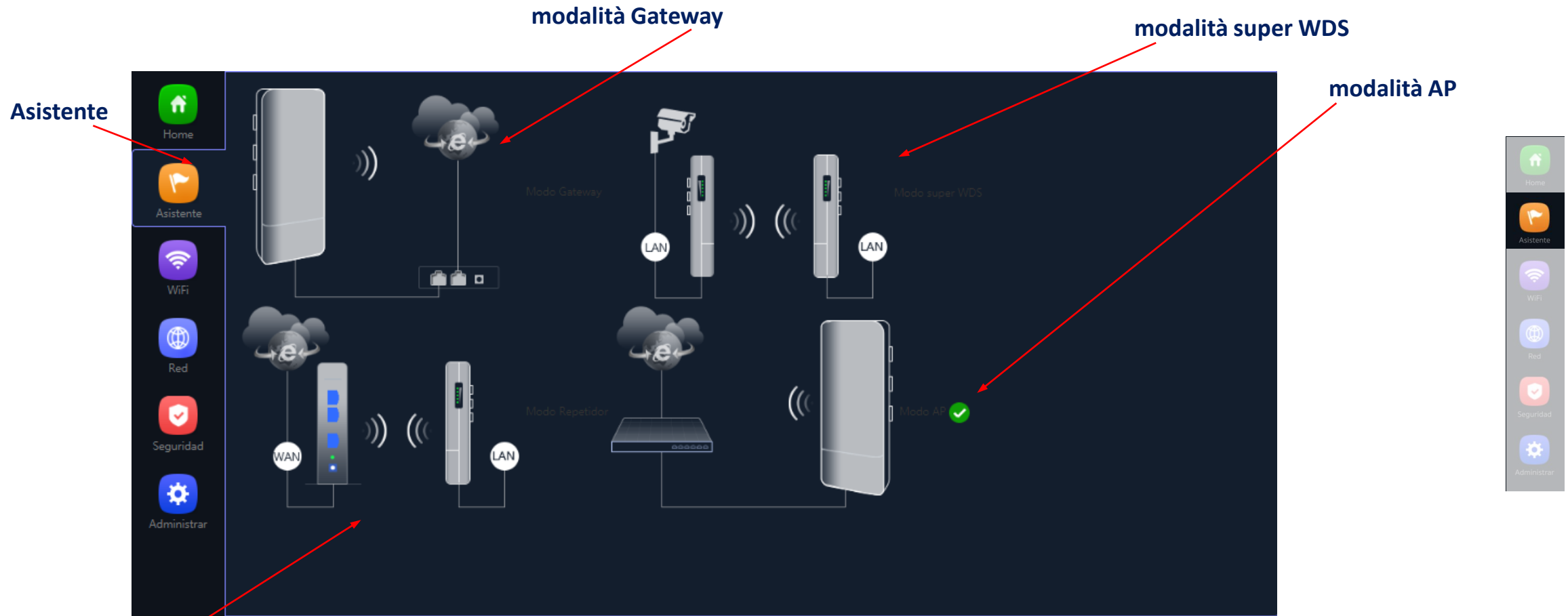
Este modo extiende la red local (LAN) sobre la WiFi, interconectando todos sus interfaces en modo bridge sin activación de las funciones de servicio IP (tales como NAT, DHCP o firewall)



Flusso de Configurazione



Modalità Operative... Configurazione di CPE 300-24LP



modalità Repetidor

Flusso de Configurazione



Modalità Operative... tipi Bridge

Le modalità tipo **Bridge** configurano il dispositivo per la trasmissione di dati fra le porte ethernet e le radio Wi-Fi. Le funzioni IP (routing, DHCP, sicurezza, ecc.) non sono attive in queste modalità

Modalità AP

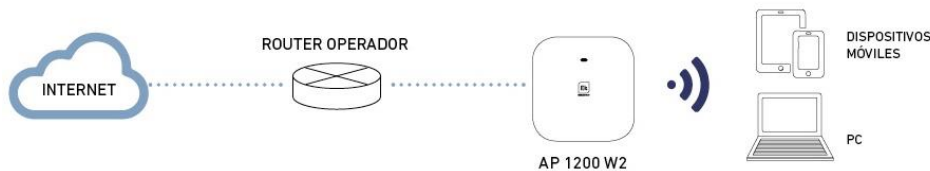
La modalità AP (Access Point) fornisce copertura Wi-Fi in base alla connessione LAN, dando la possibilità di attivare fino a 4 SSID per banda (4 a 2'4GHz e altri 4 a 5GHz). Il modello AP 300 LP funziona solo a 2'4GHz. In questa modalità, è anche possibile configurare VLAN associate agli SSID irradiati.

Il dispositivo sarà sempre gestibile tramite il suo indirizzo, sia questo un IP fisso configurato oppure ottenuto mediante DHCP.

Modalità Ripetitore

La modalità Ripetitore esegue la connessione principale come cliente di un Wi-Fi già esistente, sia questo a 2'4 o a 5GHz. Il modello AP 300 LP funziona solo a 2'4GHz.

Tale connessione si amplia alle porte ethernet e agli altri Wi-Fi che si possano configurare in questo dispositivo.

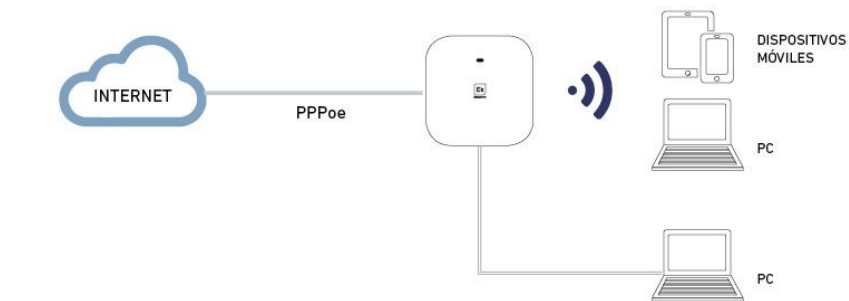


Modalità Operative... tipi Router

Le modalità tipo **Router** isolano la rete interna di Internet e, a tale fine, l'**AP** attiva funzioni IP, come NAT, DHCP, routing e sicurezza

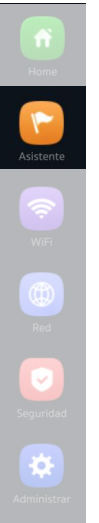
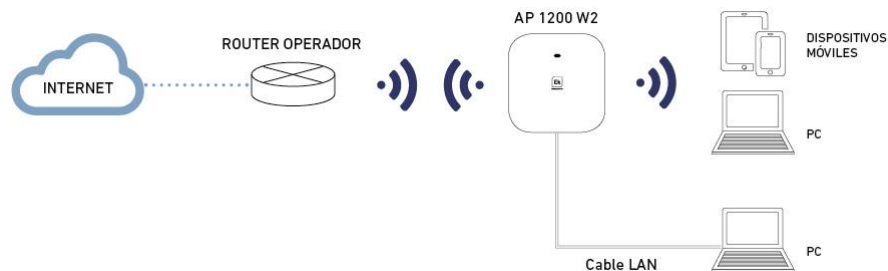
Modalità Gateway

La modalità Gateway consente la connessione a Internet mediante la porta WAN e possiede la capacità di traslare gli indirizzi (NAT), di assegnare IP (DHCP) e di eseguire il filtraggio di sicurezza. Le reti Wi-Fi formano parte della rete locale, configurata assieme alla porta LAN



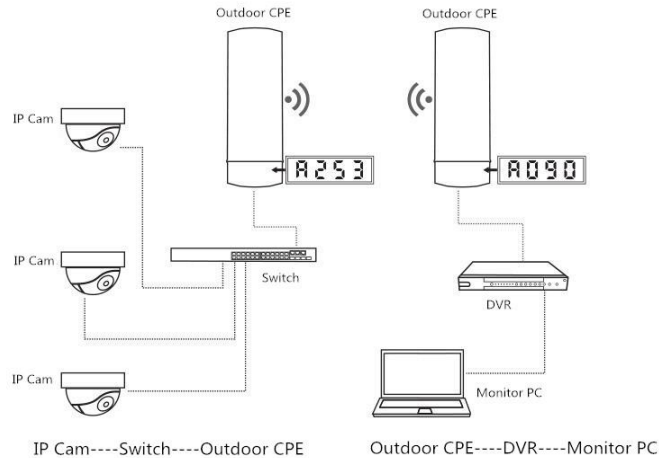
Modalità WISP

Ella modalità WISP è possibile utilizzare l'**AP** come router di accesso a Internet mediante la rete Wi-Fi di un ISP. La connessione principale, pertanto, si stabilisce configurando come cliente uno degli SSID del dispositivo e destinando così le altre interfacce (WAN, LAN e altri SSID Wi-Fi) alla connessione di utenti locali



Modalità Operative ... Super WDS

Point to Point

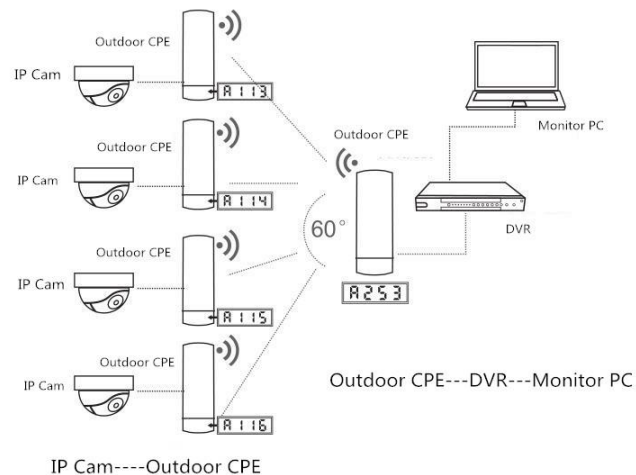


La modalità operativa CPE viene configurata selezionando l'opzione WDS nella procedura guidata, in modo da poter configurare connessioni punto-punto o multipunto (con un massimo di 4 terminali o CPE)

punto-a-punto

Il terminale locale funge da host ("H", nella parte inferiore del display) e il terminale remoto come client ("C"). Il client è configurato con l'IP predefinito (192.168.188.253), mentre l'host assegna automaticamente un indirizzo IP che non è in uso. Entrambi gli indirizzi sono disponibili attraverso il display inferiore.

Point to Multi Point



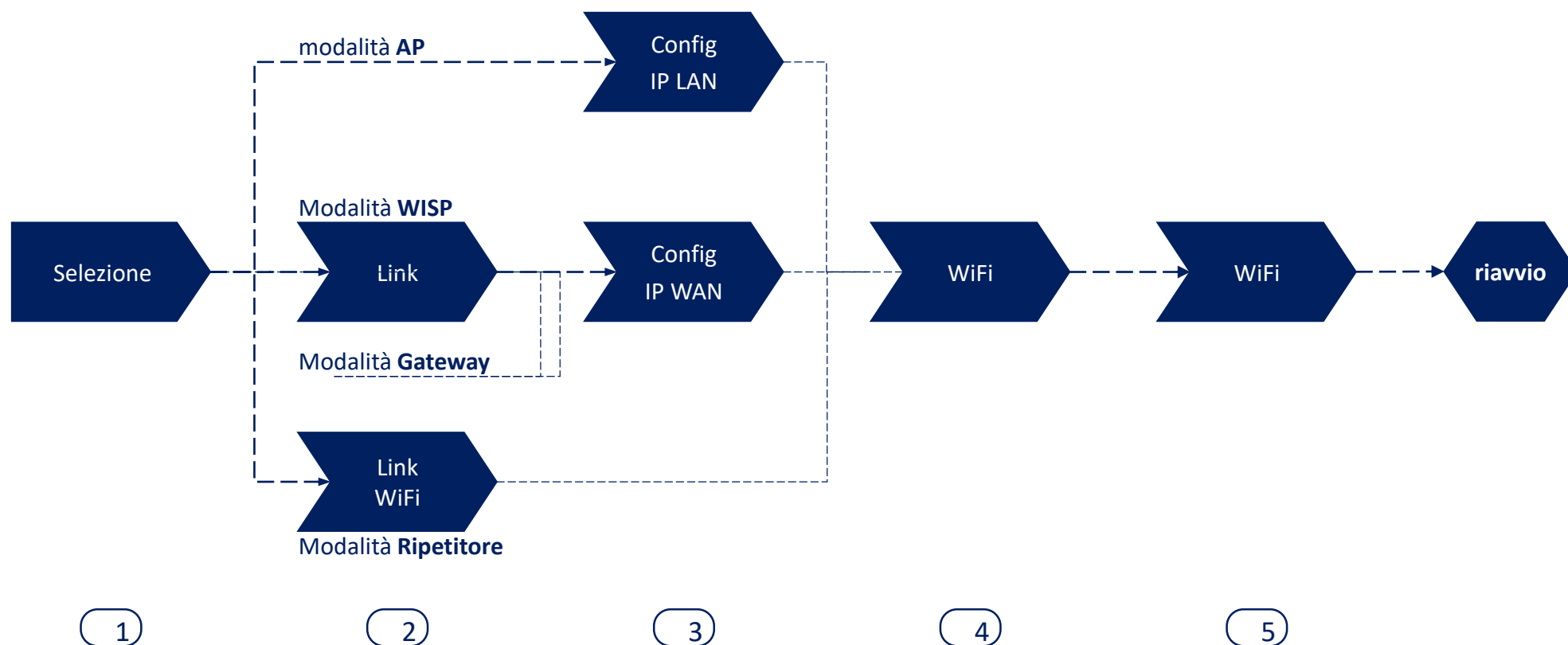
punto-multipunto

Fino a 4 terminali remoti (client, "C") possono essere collegati allo stesso host ("H"), il che consente applicazioni come la videosorveglianza remota, la connessione online di postazioni remote, ecc.



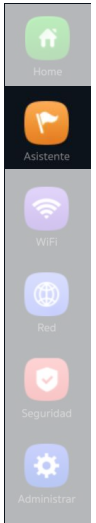
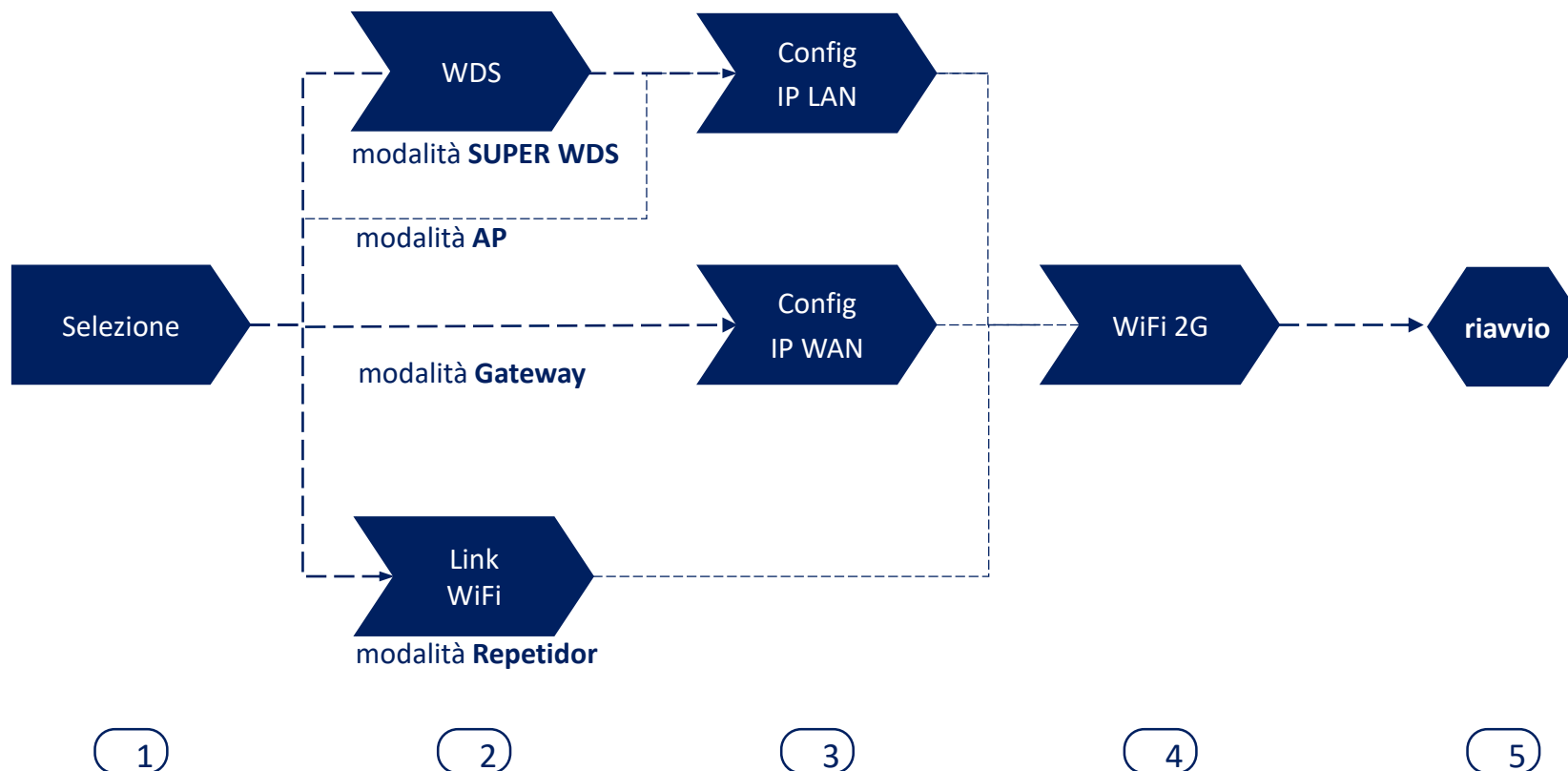
Assistente... Flusso di Configurazione

L'assistente di configurazione dell'AP consente di selezionare e di configurare le modalità operative, grazie a un semplice flusso che guida attraverso le sue tappe. Il modello **AP300LP funziona solo con Wifi 2G.**



Assistente ... CPE 300-24LP Flusso di configurazione

La procedura guidata di configurazione AP consente di selezionare e configurare le modalità operative, con un semplice flusso che guida attraverso le sue fasi. Il modello **AP300LP funziona solo con Wifi 2G.**



Assistente ... Configurazione WDS Link per display

Per impostazione predefinita, tutti i dispositivi sono configurati in modalità Super WDS. Se uno dei dispositivi viene ripristinato, deve essere ricollegato seguendo i seguenti passaggi:

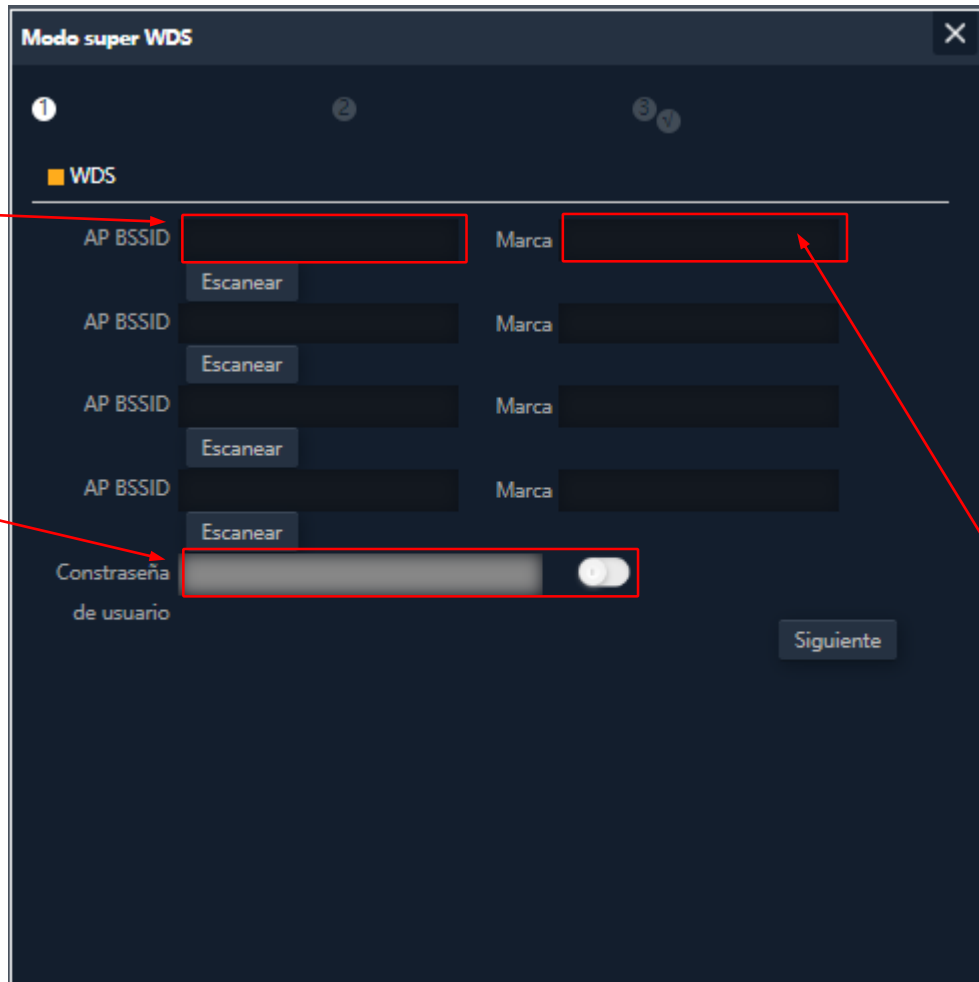


1. Con i due dispositivi in uno scenario controllato dai pulsanti F e S, configuriamo uno dei due come H e l'altro come C. Devono anche essere sullo stesso canale, ad esempio il trasmettitore H009 e il ricevitore C009
2. Cerchiamo entrambi i collegamenti contemporaneamente con il pulsante RST (brevemente). Sappiamo che esegui la ricerca poiché una P apparirà sul lato sinistro del display.
3. Dovrebbero essere collegati, eseguiamo un test di connessione. Se ha avuto successo, premendo il tasto S dovrebbe mostrarci diversi valori sul display:
 - C (client) o H (host) e il canale, esempio: H009.
 - A253: È l'IP di accesso all'apparecchiatura per la sua gestione, esempio 192.168.188.253.
 - P-04: alimentazione nel collegamento. Livello di potenza ricevuto in dBm.



Assistente ... Configurazione WDS Link

2 Link WiFi



Modo super WDS

WDS

AP BSSID	Marca
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Constraseña de usuario

Siguiente

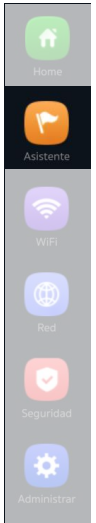
Selezione del
SSID di servizio

Configurazione di
Sicurezza

Nella modalità SUPER WDS, viene stabilita una connessione punto-punto con il trasmettitore selezionato.

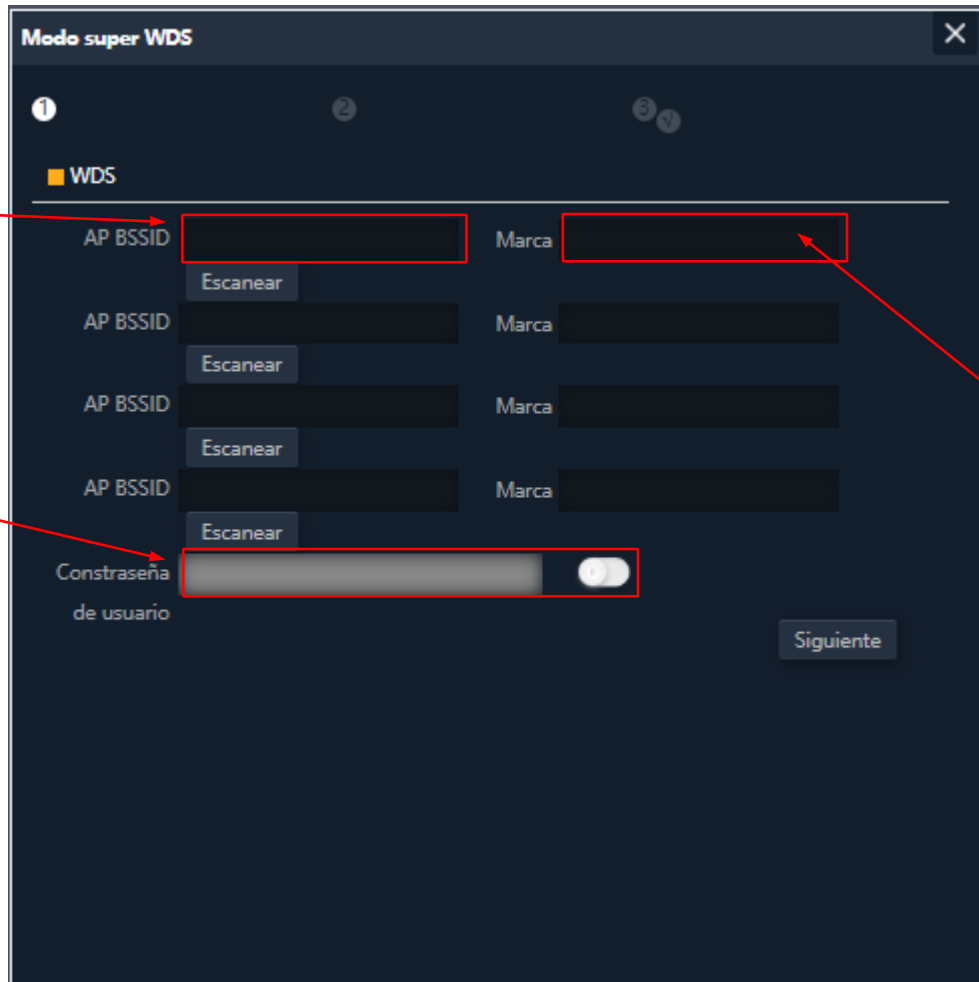
Dobbiamo eseguire una ricerca del BSSID con il quale vogliamo stabilire la connessione. Selezionandolo completerà automaticamente la sezione del marchio. Se eseguiamo la configurazione in questo modo, **il processo deve essere ripetuto su entrambi i dispositivi, quindi si consiglia di utilizzare il metodo precedente (utilizzare i display)**

Segno di collegamento con il quale ti collegherai



Assistente ... CPE 300-24LP Flusso di configurazione

2 Link WiFi



Modo super WDS

WDS

AP BSSID	Marca
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]

Constraseña de usuario [Redacted]

Siguiete

Selezione del
SSID di servizio

Configurazione di
Sicurezza

Nella modalità **SUPER WDS**, viene stabilita una connessione punto-punto con il trasmettitore selezionato.

Dobbiamo eseguire una ricerca del **BSSID** con il quale vogliamo stabilire la connessione. Selezionandolo completerà automaticamente la sezione del marchio.

Segno di collegamento con il quale ti collegherai



Assistente... Configurazione

Link Wi-Fi

2 Link WiFi

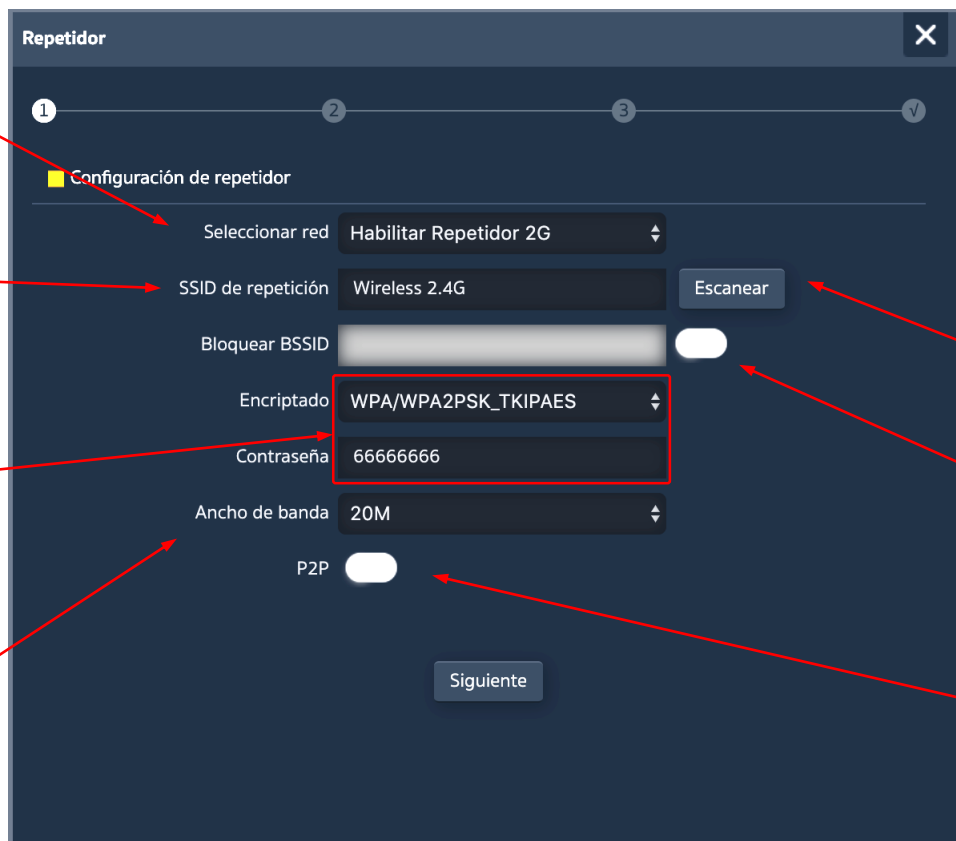


Selezione
radio cliente
(2'4GHz o 5GHz)

Selezione del
SSID di servizio

Configurazione di
Sicurezza

Larghezza banda
del canale
(possibilità di 20 e/o
40 MHz in base allo
standard Wi-Fi attivo)



Nelle modalità **WISP** e **Ripetitore**, l'uscita a Internet si stabilisce tramite una connessione Wi-Fi a un servizio esistente (SSID del servizio). Una radio dell'**AP** si configura come cliente e stabilisce il link per far uscire il traffico utente.

Nella modalità **Gateway** la connessione si stabilisce tramite la porta WAN, mentre nella modalità **AP** si stabilisce indistintamente tramite le porte LAN o WAN, a meno che non si usino VLAN, che sono commutabili solamente tramite la porta WAN.

Si può selezionare il SSID mediante **scan Wi-Fi**

Possibilità di **associazione fissa** a una radio remota (blocco di MAC, BSSID)

L'opzione P2P è specifica della modalità Ripetitore, che consente di stabilire una rete di tipo ad hoc fra dispositivi Wi-Fi Ek (Si raccomanda di disattivare il parámetro se non si vuole avere una rete Wi-Fi di questo tipo)



Assistente... Configurazione

IP

3a Configurazione IP LAN

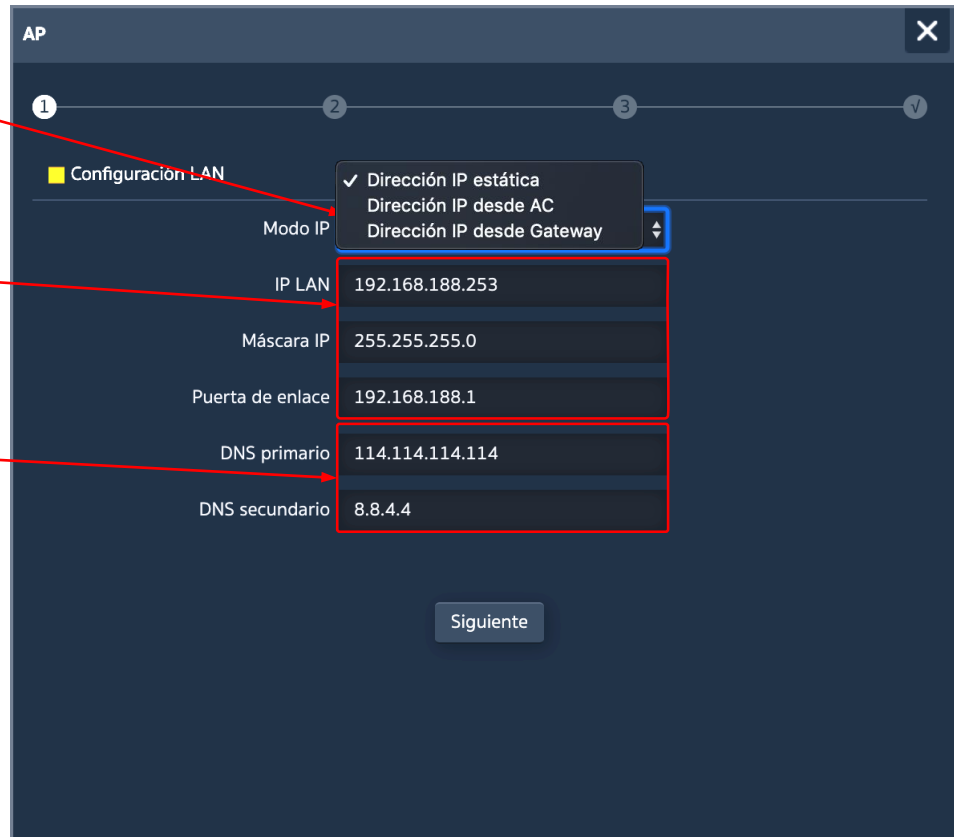


Gestione dell'IP della connessione

(IP statico, da CA o da Gateway)

Indirizzamento IP statico (*)

Server DNS (*)



AP

1 2 3 4

Configuración LAN

Modo IP Dirección IP estática
 Dirección IP desde AC
 Dirección IP desde Gateway

IP LAN 192.168.188.253

Máscara IP 255.255.255.0

Puerta de enlace 192.168.188.1

DNS primario 114.114.114.114

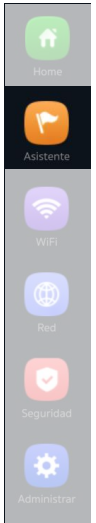
DNS secundario 8.8.4.4

Siguiente

Configurare l'indirizzo IP LAN dell'AP750NG tramite l'assistente, ne rende più semplice la gestione dopo il riavvio.

Sono supportate tre modalità di configurazione IP :

- **Indirizzo IP Statico**, per inserire manualmente l'indirizzamento IP (come mostrato nella figura),
- **Indirizzo IP da CA**, è l'opzione preferente se l'installazione possiede un controller Wi-Fi di Ek (CAP1 o CAP2). Questa opzione consente di gestire automaticamente un indirizzo IP specifico per l'AP e sempre separato dagli indirizzi assegnati ai terminali dell'utente,
- **Indirizzo IP da Gateway**, utilizza il protocollo DHCP per ottenere un indirizzo IP dal router di accesso. Pertanto, l'indirizzo IP di gestione dell'AP750NG sarà accessibile agli utenti della rete LAN.



(*) Esempio di configurazione.



Assistente... Configurazione

IP WAN

3b) Configurazione IP WAN

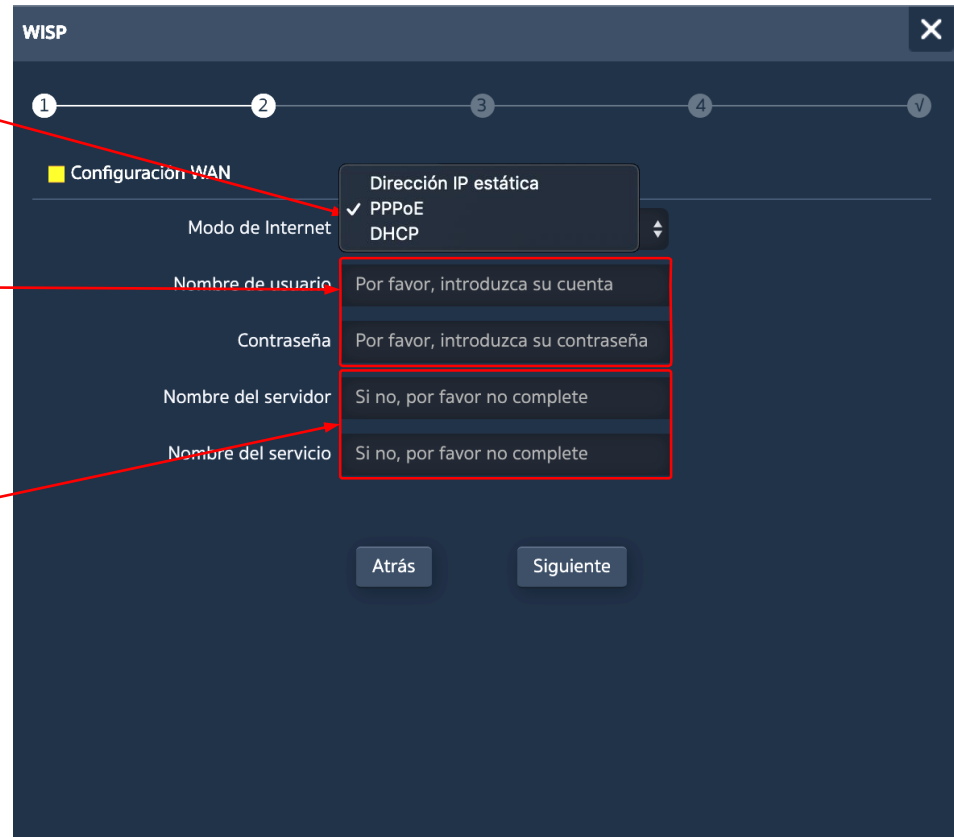


Gestione dell' IP della connessione

(IP statico PPPoE o DHCP)

Parametri PPPoE dell'utente

Parametri PPPoE del server



WISP

1 2 3 4 5

Configuración WAN

Dirección IP estática
✓ PPPoE
DHCP

Modo de Internet

Nombre de usuario: Por favor, introduzca su cuenta

Contraseña: Por favor, introduzca su contraseña

Nombre del servidor: Si no, por favor no complete

Nombre del servicio: Si no, por favor no complete

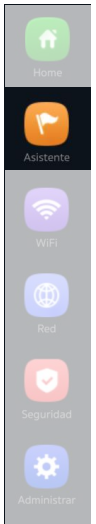
Atrás Siguiente

La configurazione IP WAN dell' **AP750NG** si applica alle modalità **Gateway** (porta WAN) e **WISP** (un Wi-Fi configurato come cliente).

Il metodo di gestione dell'indirizzo IP si seleziona in base alla configurazione della rete che dà accesso a Internet e ci sono tre opzioni:

- **Indirizzo IP Statico**, per inserire manualmente l'indirizzamento IP (indirizzo IP, maschera di rete e indirizzo della porta di collegamento) e i server DNS (primario e secondario),
- **PPPoE**, un'opzione di connessione configurabile con parametri utente (nome e password) e di servizio (nome del server e nome del servizio PPPoE). Consultare il prestatore di Internet in caso di dubbio
- **DHCP**, per ottenere l'indirizzo IP di un router di accesso a Internet (o equivalente).

(*) Esempio di configurazione.



Assistente... Configurazione WiFi 2'4GHz

4 Configurazione WiFi 2G



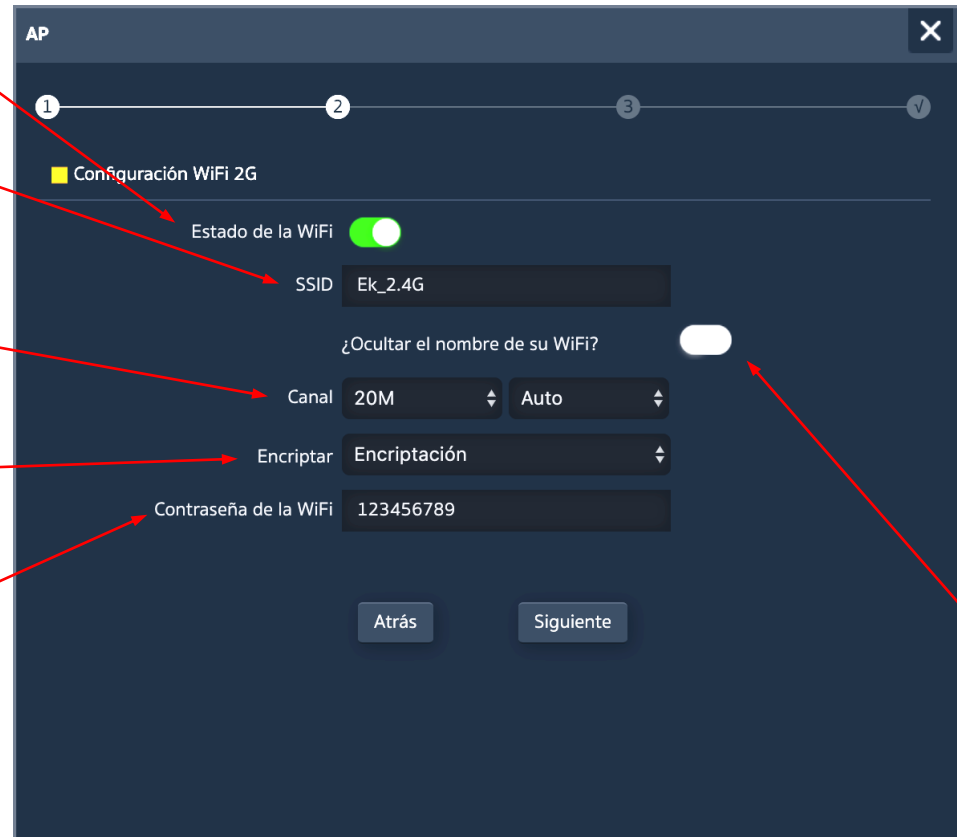
Attivazione
Wi-Fi 2'4GHz

Nome SSID

Larghezza di banda
del canale Wi-Fi

Attivazione della
Codifica

Password PSK
di Codifica



AP

1 2 3 4

Configuración WiFi 2G

Estado de la WiFi

SSID Ek_2.4G

¿Ocultar el nombre de su WiFi?

Canal 20M Auto

Encriptar Encriptación

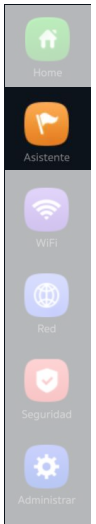
Contraseña de la WiFi 123456789

Atrás Siguiente

L' **assistente** di configurazione consente di configurare i parametri fondamentali delle due radio Wi-Fi. I parametri possibili dipendono dalla configurazione avanzata attiva (sezione "Wi-Fi").

I parametri che si possono selezionare sono i seguenti:

- **Attivazione**, consente di attivare o meno questa radio,
- **SSID**, consente di configurare il nome del segnale da irraggiare e di selezionare la possibilità di occultarlo,
- **Parametri radio**, come la larghezza di banda (20 o 40 MHz per 2'4GHz) e il canale da utilizzare (configurazione automatica o selezione di un canale fisso). Questa configurazione del canale riguarda tutti gli SSID attivi nella radio da 2,4GHz,
- **Sicurezza**, consente di lasciare aperto il Wi-Fi o di stabilire la codifica WPA2 AES (compatibile con TKIP), che è il miglior livello possibile in questo momento per WPA2.



Occultare il SSID



Assistente... Configurazione WiFi 5GHz

5 Configurazione WiFi 5G



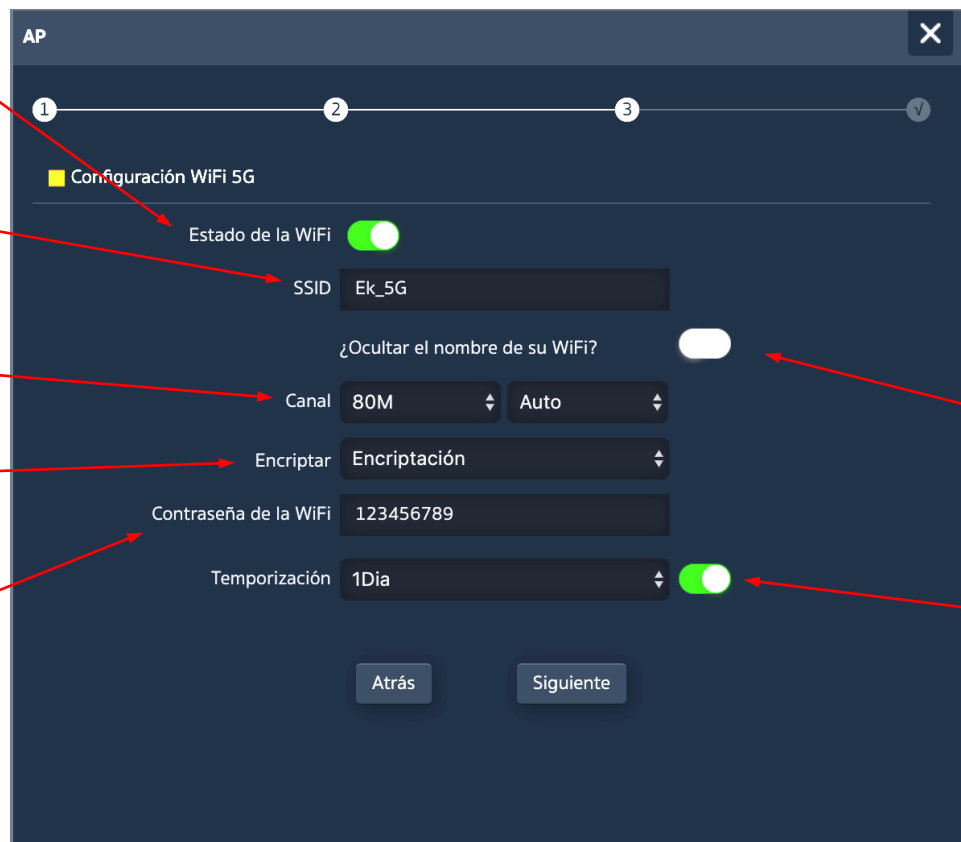
Attivazione
Wi-Fi 2'4GHz

Nome SSID

Larghezza di banda
del canale Wi-Fi

Attivazione della
Codifica

Password PSK
di Codifica



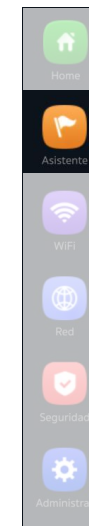
La configurazione della radio 5GHz è analoga a quella da 2'4GHz, sempre in base alla configurazione avanzata attiva.

Naturalmente, la configurazione radio consente di selezionare una larghezza del canale fino a 80MHz ed offre un maggior numero di canali radio.

In quest'**ultima schermata** dell'assistente, inoltre, si può attivare o disattivare un'opzione di riavvio automatico del dispositivo.

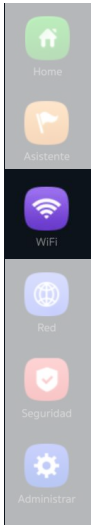
Occultare il SSID
(fornisce una maggior sicurezza)

Riavvio del dispositivo
(consente di attivare e di programmare il riavvio periodico del dispositivo)



La schermata di Configurazione Wi-Fi presenta 5 sezioni di opzioni

- **Wi-Fi 2G...** consente di configurare la radio da 2'4GHz e i quattro SSID supportati
- **Wi-Fi 5G...** configurazione analoga per la radio da 5GHz
- **Controllo degli Accessi (ACL)...** definisce le liste di accesso al Wi-Fi
- **Sincronizzazione Wi-Fi...** consente di disattivare il Wi-Fi durante un intervallo di tempo programmabile
- **Avanzato...** fornisce l'accesso ai parametri fondamentali per il funzionamento Wi-Fi e che regolano entrambe le radio



WiFi... WiFi 2G e WiFi 5G

La configurazione delle radio da 2'4GHz e 5GHz è identica. Cambiano solamente i canali e le larghezze di banda che si possono selezionare (specifici per ogni frequenza). Permite configurar el SSID principal (“Básico”) y los tres SSIDs adicionales (“VAP1 a VAP3”), que comparten siempre la configuración de canal y ancho de banda.

- La sezione “Base” consente di selezionare il canale e la larghezza di banda di trasmissione
- Ognuna delle quattro sezioni consente di attivare o disattivare il rispettivo SSID, attivando, se si desidera, la codifica del traffico per lo stesso

SSID disponibili
(sono attivabili separatamente)

Analizzatore dello Spettro (consente di visualizzare le reti esistenti nell'ambiente)

I valori della **larghezza di banda** e del **canale** sono in funzione della configurazione avanzata

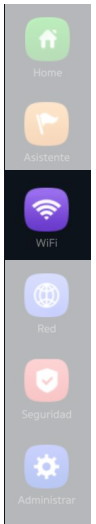
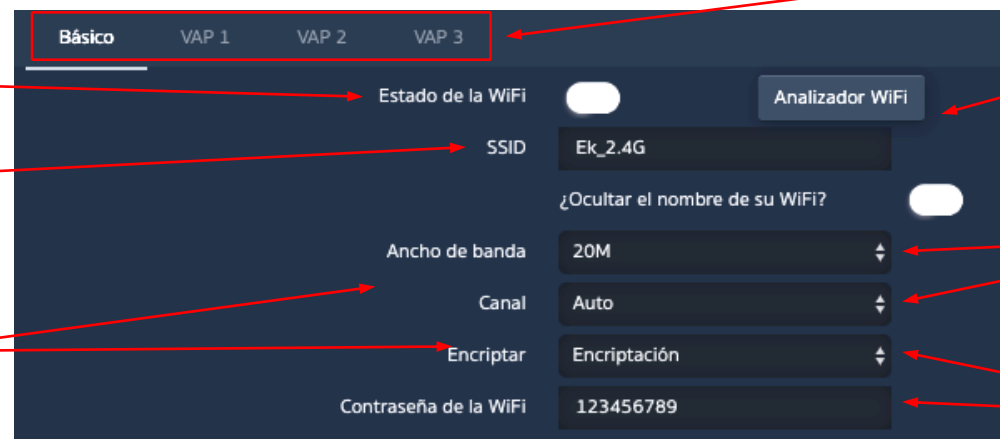
Sicurezza del SSID
(codifica e PSK)

Attivazione del SSID

Nome del SSID

Configurazione della radio

(canale e larghezza di banda)



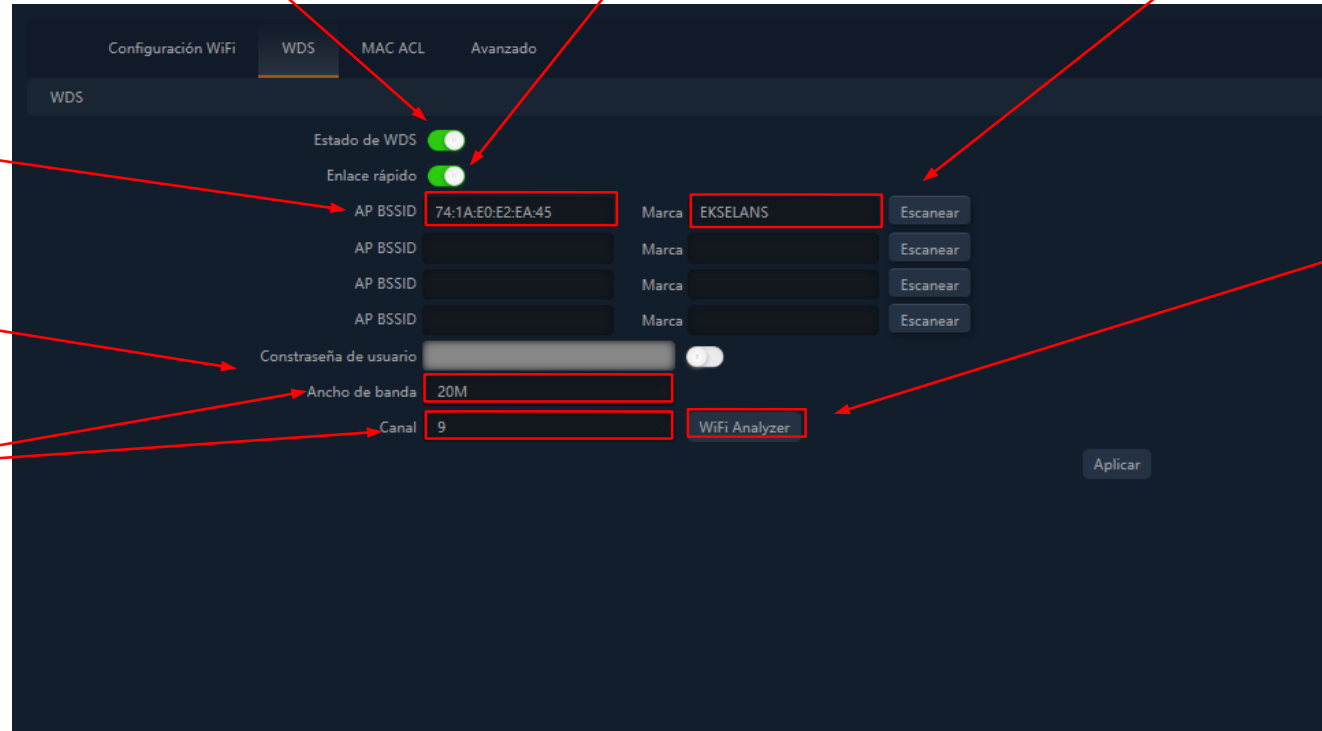
WiFi... WDS

Abilita / desabilita **WDS** Abilita / desabilita **collegamento rapido** Nome BSSID

Selezione del
SSID di servizio

Configuración de
Seguridad

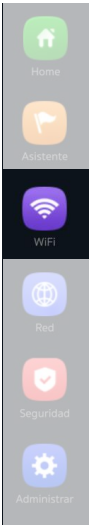
Configurazione
(larghezza di banda
del canale e della
radio)



The screenshot shows the WDS configuration page with the following elements highlighted by red boxes and arrows:

- Estado de WDS:** A toggle switch that is turned on.
- Enlace rápido:** A toggle switch that is turned on.
- AP BSSID:** A list of four entries. The first entry has the BSSID `74:1A:E0:E2:EA:45` and the brand `EKSELANS`.
- Ancho de banda:** A dropdown menu set to `20M`.
- Canal:** A dropdown menu set to `9`.
- WiFi Analyzer:** A button located below the channel selection.

**Analizzatore di
canali**



WiFi... MAC ACL

Indirizzo MAC
oggetto della restrizione

Restrizione **non attiva**

Restrizione **attiva**

“Applica”
(salva ed esegue la configurazione)

Aggiunta e Cancellazione
entrate

Selezione della modalità dall’elenco:
Bianca
(consente l’accesso)
Nera
(nega l’accesso)

WIFI 2G	WIFI 5G	MAC ACL	Temporizador WiFi desactivado	Avanzado			
<input type="checkbox"/>	s/n	Nombre		Dirección MAC	Marcar	Estado	Config
<input type="checkbox"/>	1			aa:bb:cc:00:11:22	mac_#1	✔	⚙️
<input type="checkbox"/>	2			aa:bb:cc:00:11:23	mac_#2	❌	⚙️
<input type="checkbox"/>	3			aa:bb:cc:00:11:24	mac_#3	✔	⚙️

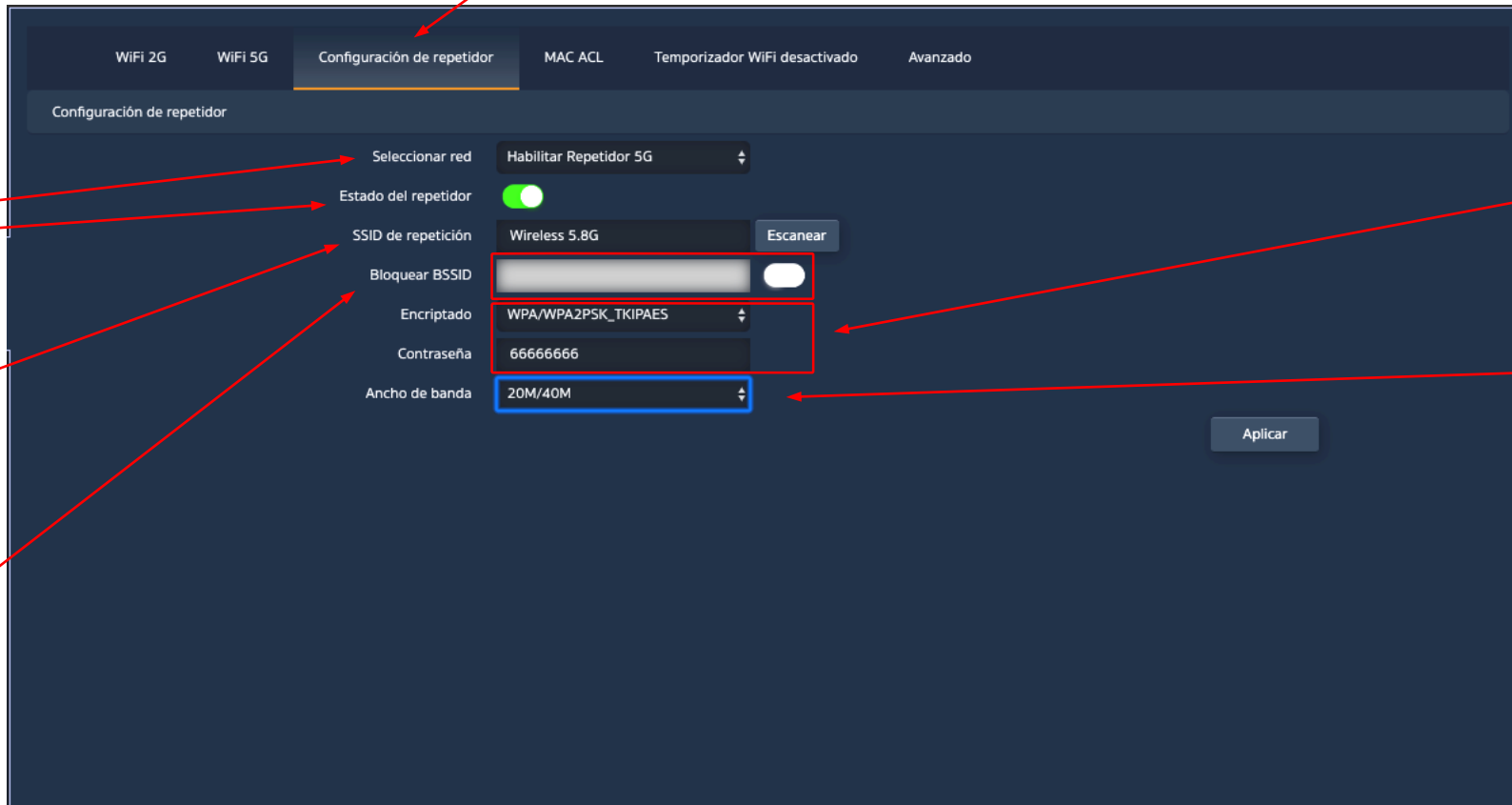
Añadir Borrar Aplicar Reglas de lista negra (denegar si c) ⌵

L’AP750NG consente di controllare l’accesso agli SSID Wi-Fi definiti mediante un’unica lista (ACL), configurabile come di permesso (*bianca*) o di negazione (*nera*)



WiFi... Link WiFi

L'opzione di configurazione del link Wi-Fi ("ripetitore") è **attiva** nelle modalità **Ripetitore e WISP**



The screenshot shows the 'Configuración de repetidor' (Repeater Configuration) screen. The interface includes a top navigation bar with tabs: 'WiFi 2G', 'WiFi 5G', 'Configuración de repetidor' (selected), 'MAC ACL', 'Temporizador WiFi desactivado', and 'Avanzado'. The main configuration area contains the following fields:

- Seleccionar red:** 'Habilitar Repetidor 5G' (dropdown)
- Estado del repetidor:** A green indicator light.
- SSID de repetición:** 'Wireless 5.8G' (dropdown) with an 'Escanear' button.
- Bloquear BSSID:** A toggle switch currently turned off.
- Encriptado:** 'WPA/WPA2PSK_TKIPAES' (dropdown).
- Contraseña:** '66666666' (text field).
- Ancho de banda:** '20M/40M' (dropdown).

An 'Aplicar' button is located at the bottom right of the configuration area.

Selezione della **radio cliente** (supporterà il link)

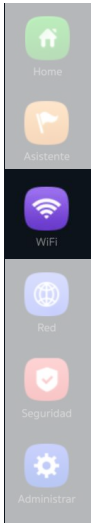
Attivazione della funzione di collegamento

SSID di servizio (da accesso a Internet)

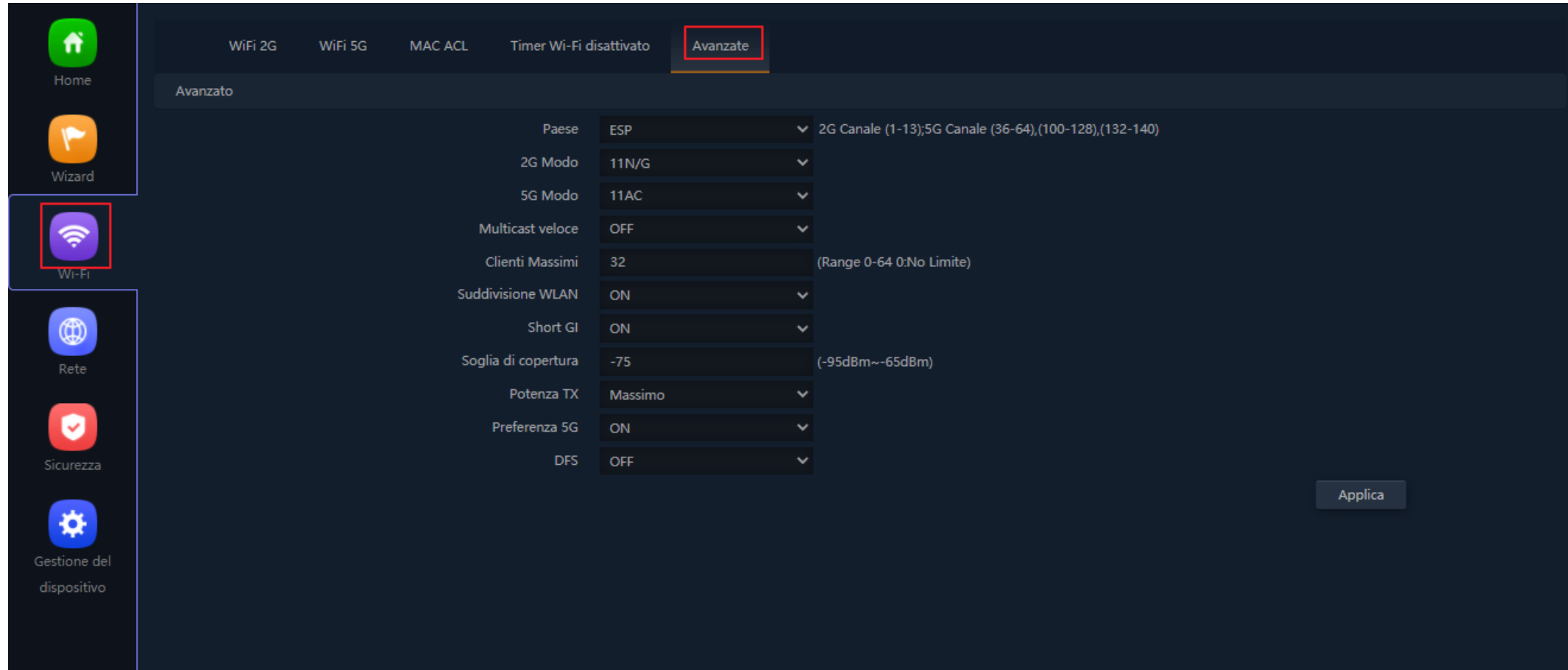
Associazione fissa (blocco del link nell'indirizzo MAC della radio remota)

Configurazione di **sicurezza** della rete di servizio

Larghezza di Banda del canale usato per il link



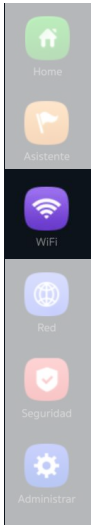
WiFi... Opzioni avanzate



The screenshot shows the 'Avanzate' (Advanced) settings for WiFi. The left sidebar contains navigation icons for Home, Wizard, Wi-Fi (highlighted with a red box), Rete, Sicurezza, and Gestione del dispositivo. The main content area has tabs for WiFi 2G, WiFi 5G, MAC ACL, Timer Wi-Fi disattivato, and Avanzate (highlighted with a red box). Below the tabs, the 'Avanzato' settings are listed:

Setting	Value	Range/Description
Paese	ESP	2G Canale (1-13);5G Canale (36-64),(100-128),(132-140)
2G Modo	11N/G	
5G Modo	11AC	
Multicast veloce	OFF	
Clienti Massimi	32	(Range 0-64 0:No Limite)
Suddivisione WLAN	ON	
Short GI	ON	
Soglia di copertura	-75	(-95dBm~-65dBm)
Potenza TX	Massimo	
Preferenza 5G	ON	
DFS	OFF	

An 'Applica' button is located at the bottom right of the settings list.



WiFi... Opzioni avanzate

Regolamento Legale

Consente di selezionare l'ambiente di regolazione corretto, in base al luogo di installazione. Questa opzione determina i canali disponibili. Per la Spagna (ESP) sono autorizzati i canali (1..13) per i 2'4GHz e i canali (3..64) e (132..140) per i 5GHz

Modalità 2G

Determina l'operatività della radio 2G fra le modalità **b/g** e **n/g** e, tra altri fattori, condiziona le larghezze di banda disponibili al momento di configurare la radio da 2'4GHz

- Solamente nella modalità **n/g** si abilitano le opzioni da 40MHz di larghezza di banda (40MHz e 20/40MHz) nella radio da 2'4GHz. L'opzione da 40MHz non consente la connessione di terminali 802.11g, giacché non supportano questa larghezza di banda
- Nella modalità **b/g** si garantisce la compatibilità con i terminali più datati (802.11b), anche a costo di penalizzare il rendimento di questa radio quando sono associati

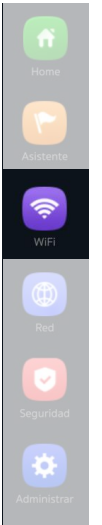
Modalità 5G

Consente di scegliere fra tre modalità operative per la radio 5G: **a**, **an** e **ac**. Ognuna di esse consente varie opzioni di larghezza di banda del canale:

a: 20MHz **an:** 20, 40 y 20/40MHz **ac:** 20, 40, 80, 20/40, 20/40/80MHz

Multicast Rapido

Questa opzione è utile quando è presente un traffico multicast (ad es., video su IP) nella rete LAN e si desidera rimmetterlo alle interfacce Wi-Fi. A tale fine, basta deselezionare l'opzione OFF (opzione per difetto) e selezionare una velocità di trasmissione Wi-Fi multicast; si raccomandano le velocità di 6, 12 e 24 Mbps, giacché sono le velocità di base del dispositivo



WiFi... Opzioni avanzate

Limite di Utenti per AP

Consente di limitare il numero totale di terminali associati a un dispositivo. È un'opzione utile quando si hanno spiegamenti di uso intensivo, al fine di distribuire il carico d'utilizzo tra vari terminali, sebbene richieda un'opportuna pianificazione. Il valore per difetto è 32, sebbene l'AP750NG supporti tranquillamente più di 64 terminali.

Partizione WLAN

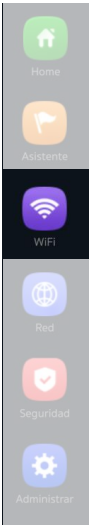
È un'opzione di sicurezza che consente di isolare i terminali Wi-Fi in modo che non possano stabilire una comunicazione diretta ethernet nell'ambito della rete Wi-Fi.

Short GI

L'intervallo di guardia (GI) è un parametro che regola il tempo trascorso fra due simboli diversi. Normalmente ha un valore di 800ns, ma si può ridurre fino a 400ns. Questa ottimizzazione consente di guadagnare velocità nelle modalità n e ac, sebbene possa non essere adeguata in ambienti con alti livelli di interferenza

Soglia di Copertura

È un parametro di qualità, riguardante la potenza esigibile a un terminale in ricezione nell'AP750NG, cosicché gli utenti ricevuti con una potenza minore sono dissociati automaticamente. L'effetto che ne risulta è equivalente alla limitazione della portata in distanza e, di conseguenza, fa in modo che i terminali collegati abbiano un servizio con minori prestazioni



WiFi... Opzioni avanzate

Potenza Tx

Questo parametro regola la potenza di trasmissione dell' **AP** rispetto a quella massima e dispone di cinque livelli di regolazione

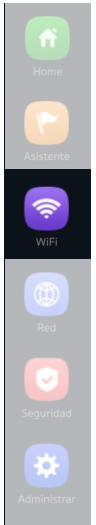
Preferenza 5G

Se questa opzione è attiva, l'**AP** può provocare in modo attivo un cambio di radio di un terminale, dalla banda da 2'4GHz a quella da 5GHz. A tale fine, l'unica condizione è quella di possedere un SSID in ogni banda, entrambi con lo stesso nome. L'algoritmo, ovviamente, rileva e agisce solo sui terminali Wi-Fi che supportino entrambe le bande di frequenza

DFS

La funzione DFS è indicata per gli ambienti in cui siano presenti radar nelle vicinanze (ad es., porti e aeroporti), dove si generano forti interferenze. Questa funzione, quando rileva un'anomalia, analizza i rimanenti canali da 5GHz e, dopo un certo tempo di scansione, identifica e migra le comunicazioni a un nuovo canale.

Salvo in casi di necessità comprovata, si raccomanda di disattivarlo



Rete... LAN

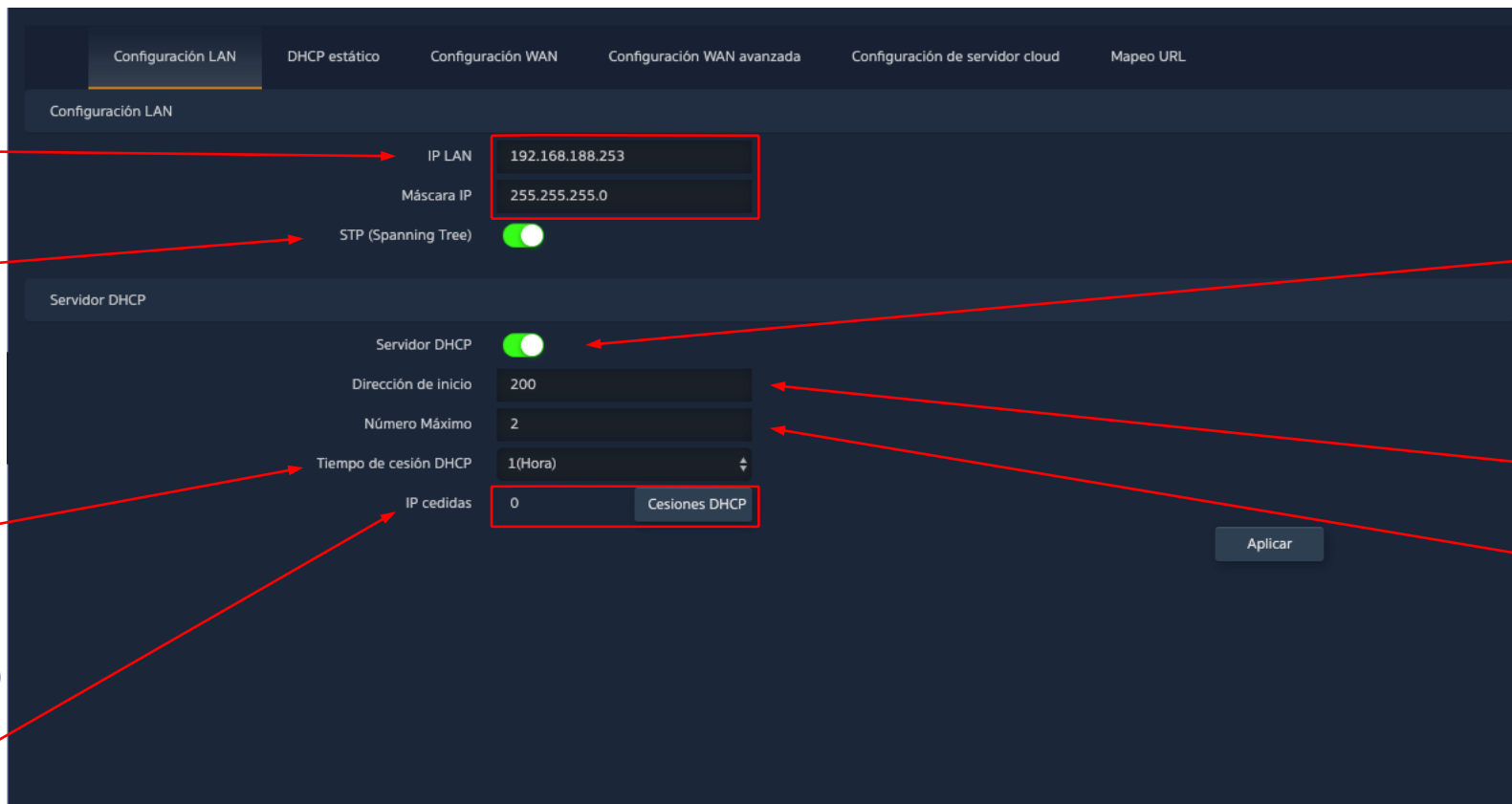
Le opzioni di configurazione nella sezione “Rete” variano in base alla modalità.
Per le modalità Gateway e WISP la configurazione è più completa e parametrabile

Indirizzo IP
(rete dell'area locale)

Protocollo Spanning Tree
(attivare in caso di possibili loop ethernet)

Tempo de Cessione (stabilisce dopo quanto tempo il terminale rinoverà l'IP)

Cessioni
(consultazione della lista di assegnazioni IP<>terminali)



The screenshot shows the LAN configuration interface with the following settings:

- Configuración LAN** (selected tab)
- IP LAN**: 192.168.188.253
- Máscara IP**: 255.255.255.0
- STP (Spanning Tree)**: Enabled (green toggle)
- Servidor DHCP** (selected tab)
- Servidor DHCP**: Enabled (green toggle)
- Dirección de inicio**: 200
- Número Máximo**: 2
- Tiempo de cesión DHCP**: 1(Hora)
- IP cedidas**: 0
- Cesiones DHCP** button
- Aplicar** button

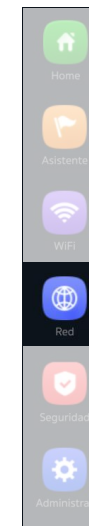
Attivazione del servizio DHCP

Indirizzo di Inizio del pool di IP da servire

Dimensioni del Pool di indirizzi
(dall'indirizzo di inizio)

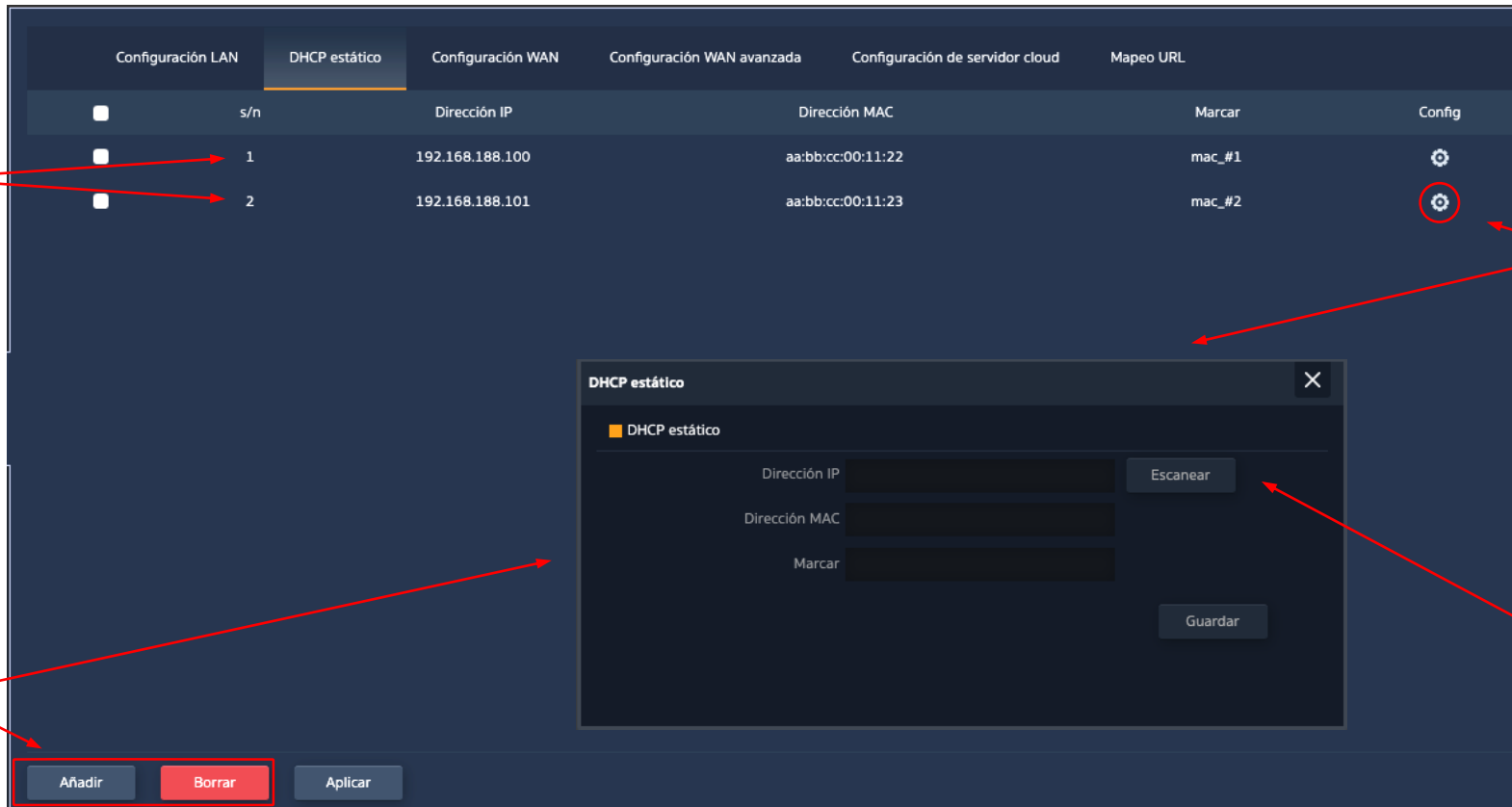
Nota... tenere presente che nella configurazione DHCP non si comprendono gli indirizzi DNS. Per difetto, l'indirizzo IP LAN è fornito come Proxy DNS.

Se nella configurazione WAN sono presenti indirizzi fissi DNS, questi sono quelli utilizzabili



Rete... DHCP Statico

Il server DHCP consente di pre-assegnare indirizzi IP. Tali indirizzi possono trovarsi in un pool configurato come fuori dallo stesso, combinando i vantaggi dell'indirizzamento fisso e la comodità dell'assegnazione automatica del DHCP



The screenshot shows a web interface for configuring static DHCP. At the top, there are tabs for 'Configuración LAN', 'DHCP estático', 'Configuración WAN', 'Configuración WAN avanzada', 'Configuración de servidor cloud', and 'Mapeo URL'. The 'DHCP estático' tab is active, displaying a table with columns for 'Dirección IP', 'Dirección MAC', and 'Marcar'. Two entries are listed: one with IP 192.168.188.100 and MAC aa:bb:cc:00:11:22, and another with IP 192.168.188.101 and MAC aa:bb:cc:00:11:23. A 'Config' gear icon is visible next to the second entry. Below the table, there are buttons for 'Añadir', 'Borrar', and 'Aplicar'. A modal window titled 'DHCP estático' is open, showing input fields for 'Dirección IP', 'Dirección MAC', and 'Marcar', along with 'Escanear' and 'Guardar' buttons.

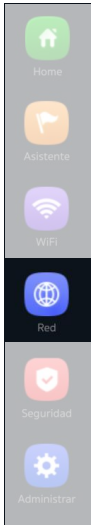
	s/n	Dirección IP	Dirección MAC	Marcar	Config
<input type="checkbox"/>	1	192.168.188.100	aa:bb:cc:00:11:22	mac_#1	⚙️
<input type="checkbox"/>	2	192.168.188.101	aa:bb:cc:00:11:23	mac_#2	⚙️

Lista degli IP pre-assegnati (assegnazione tramite MAC)

Aggiunta e Cancellazione entrate

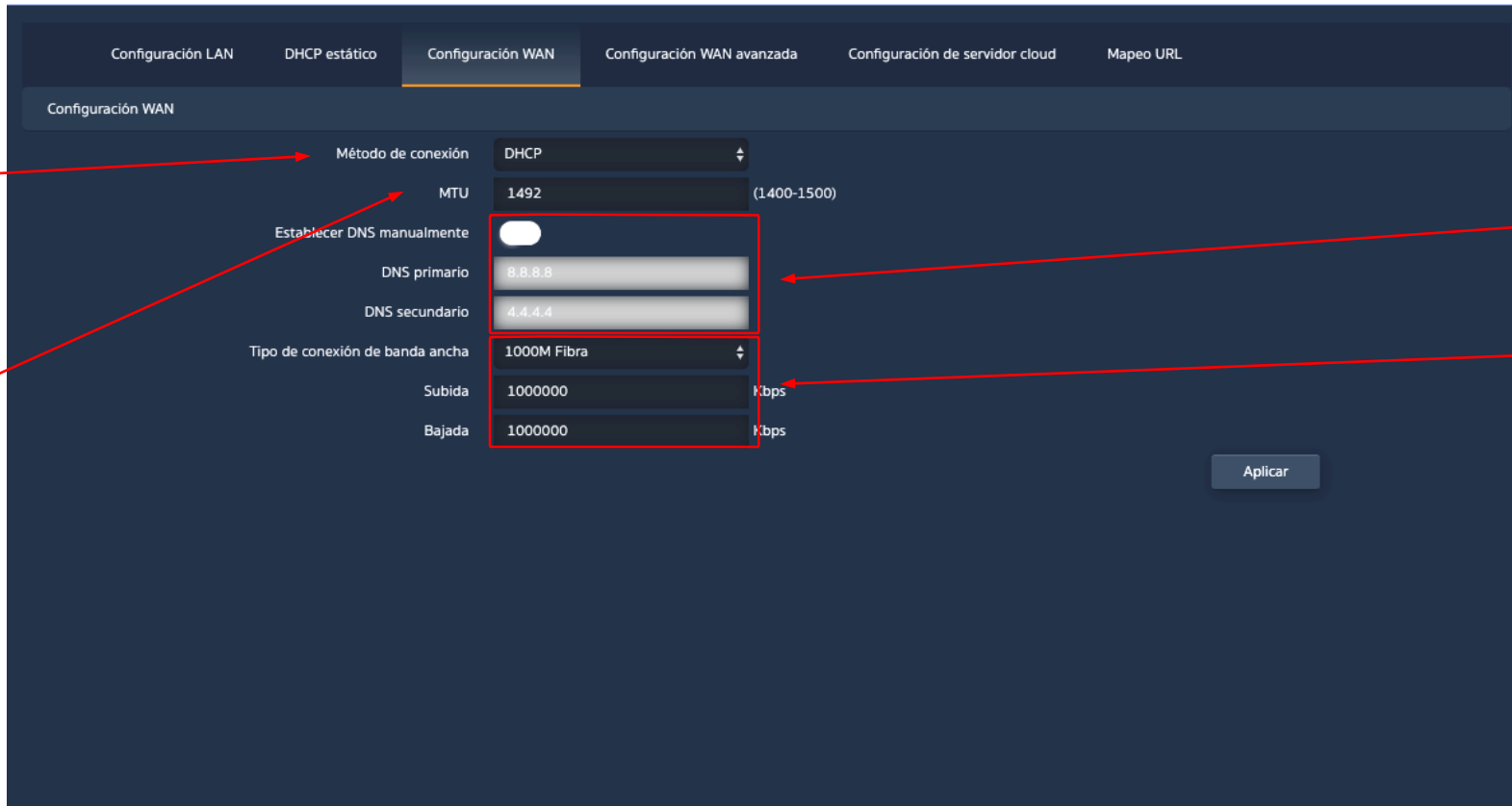
Modifica dell'entrata

Scansione (identifica i terminali già associati)



Rete... WAN

La configurazione WAN consente di configurare il link a Internet nelle modalità Gateway e WISP. Nel primo caso, è una connessione ethernet, mentre nel secondo caso l'interfaccia WAN si stabilisce logicamente sul link Wi-Fi selezionato e configurato



The screenshot shows the WAN configuration interface with the following settings:

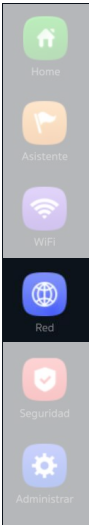
Configuración LAN	DHCP estático	Configuración WAN	Configuración WAN avanzada	Configuración de servidor cloud	Mapeo URL
Configuración WAN					
Método de conexión	DHCP				
MTU	1492 (1400-1500)				
Establecer DNS manualmente	<input type="checkbox"/>				
DNS primario	8.8.8.8				
DNS secundario	4.4.4.4				
Tipo de conexión de banda ancha	1000M Fibra				
Subida	1000000 Kbps				
Bajada	1000000 Kbps				
Aplicar					

Modalità di connessione
(IP statico PPPoE o DHCP)

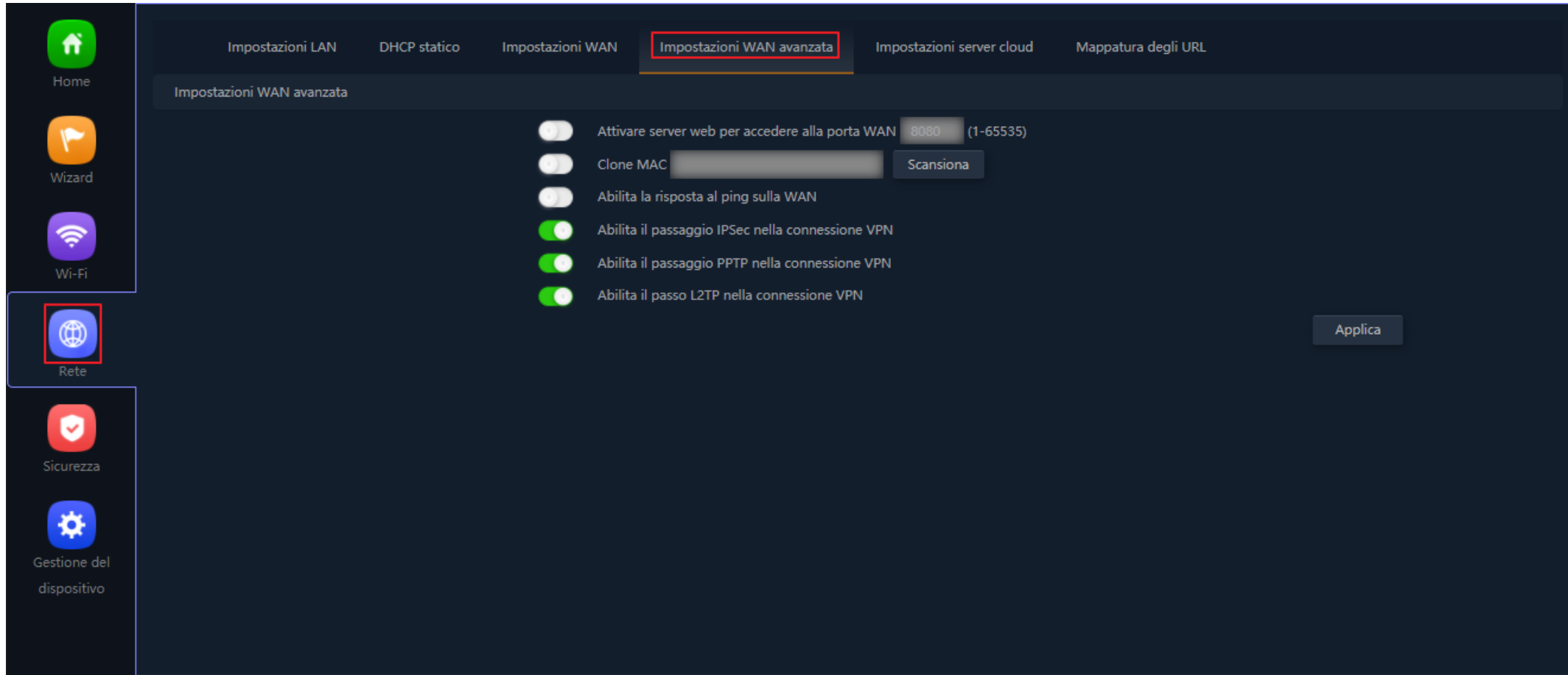
MTU
(1500 per ethernet
1492 per PPPoE)

Configurazione DNS manuale (se si dovesse attivare, questi indirizzi sarebbero serviti tramite DHCP)

Configurazione interfaccia WAN
(consente di definire la velocità dell'interfaccia e le portate di upload e download)



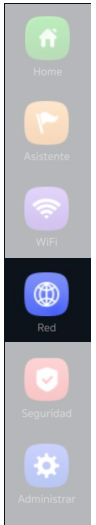
Rete... WAN Avanzata



The screenshot shows the 'Impostazioni WAN avanzata' (Advanced WAN Settings) page. The left sidebar contains navigation icons for Home, Wizard, Wi-Fi, Rete (highlighted with a red box), Sicurezza, and Gestione del dispositivo. The main content area has a top navigation bar with tabs for 'Impostazioni LAN', 'DHCP statico', 'Impostazioni WAN', 'Impostazioni WAN avanzata' (highlighted with a red box), 'Impostazioni server cloud', and 'Mappatura degli URL'. Below the tabs, the 'Impostazioni WAN avanzata' section contains several settings:

- Attivare server web per accedere alla porta WAN (1-65535)
- Clone MAC
- Abilita la risposta al ping sulla WAN
- Abilita il passaggio IPSec nella connessione VPN
- Abilita il passaggio PPTP nella connessione VPN
- Abilita il passo L2TP nella connessione VPN

An 'Applica' button is located at the bottom right of the settings area.



Le opzioni di configurazione avanzata WAN hanno la seguente utilità:

“Abilitare gestione web remota sulla WAN” (porta)

- Permette di gestire il dispositivo da Internet, tramite la web di gestione disponibile sull'indirizzo `http://<ip_esterno>:<porta>`

“Clonazione indirizzo MAC” (MAC)

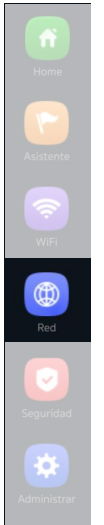
- Opzione utile per i servizi di accesso a Internet autenticati in base all'indirizzo MAC del PC dell'utente. L'AP750NG può emulare tale MAC ed offrire una connessione simultanea a vari dispositivi

“Abilitare risposta a Ping sulla WAN”

- Una prima opzione di sicurezza è quella di occultare qualsiasi risposta a connessioni non richieste, come può essere un ping sull'interfaccia WAN

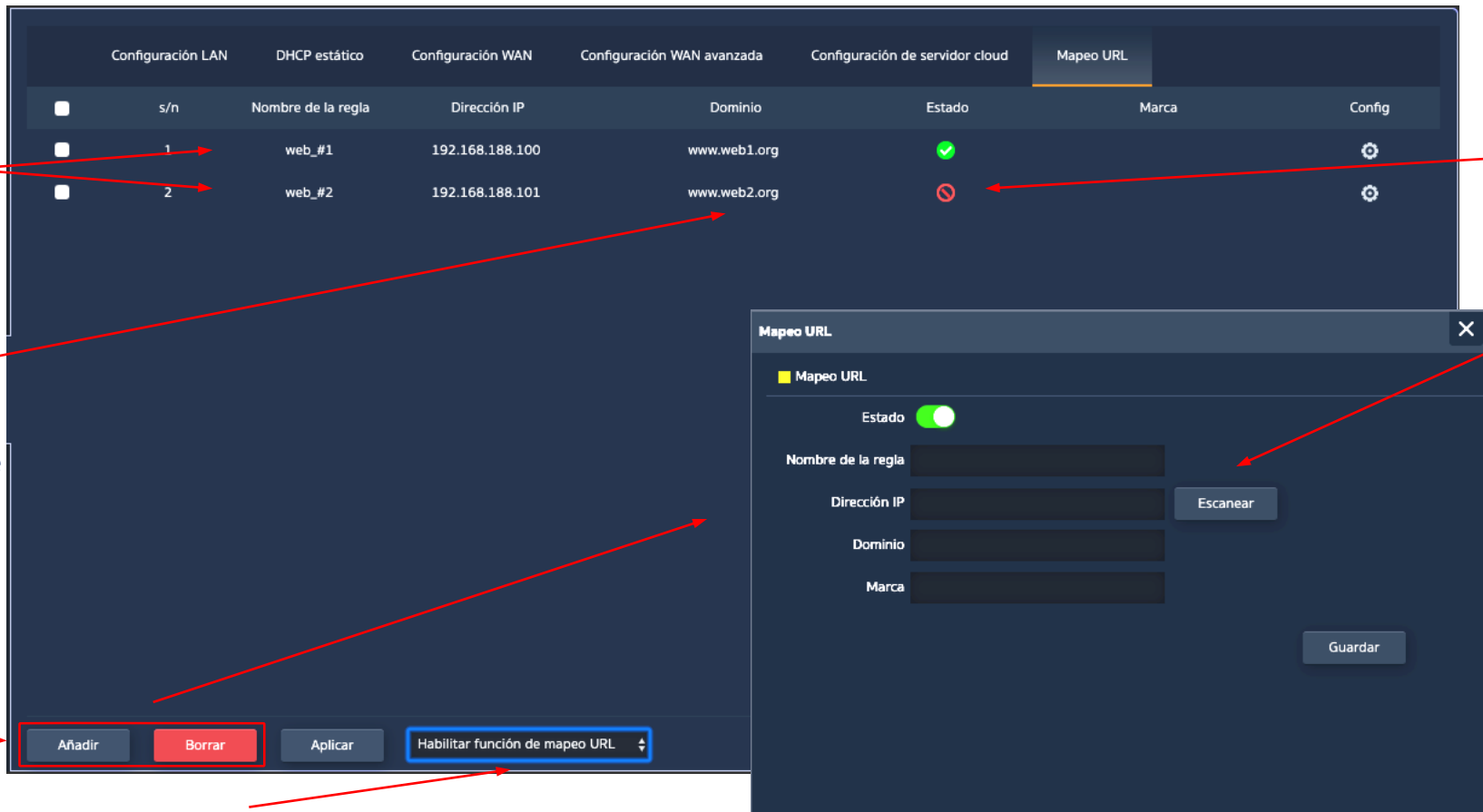
“Abilitare passaggio di IPSec/PPTP/L2TP in connessione VPN”

- Consente il passaggio di connessioni VPN di tipo tunnel, senza necessitare altre configurazioni specifiche



Rete... Mappatura URL

L'AP750NG semplifica la connessione dei server installati nella LAN, arrivando a supportare persino la redirectione di chiamate di dominio che, ricevute nell'interfaccia WAN, si incamminano verso indirizzi IP specifici



	s/n	Nombre de la regla	Dirección IP	Dominio	Estado	Marca	Config
<input type="checkbox"/>	1	web_#1	192.168.188.100	www.web1.org	✓		⚙️
<input type="checkbox"/>	2	web_#2	192.168.188.101	www.web2.org	⊘		⚙️

Mapeo URL

Estado:

Nombre de la regla:

Dirección IP: Escanear

Dominio:

Marca:

Guardar

Añadir Borrar Aplicar Habilitar función de mapeo URL

Lista dei server nella LAN

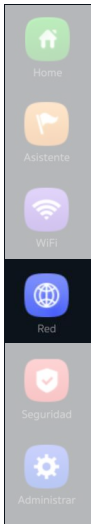
Indirizzi di dominio (richieste ricevute nell'IP WAN e inoltrare agli IP corrispondenti)

Aggiunta e Cancellazione entrate

Attivazione della funzione di mappatura URL

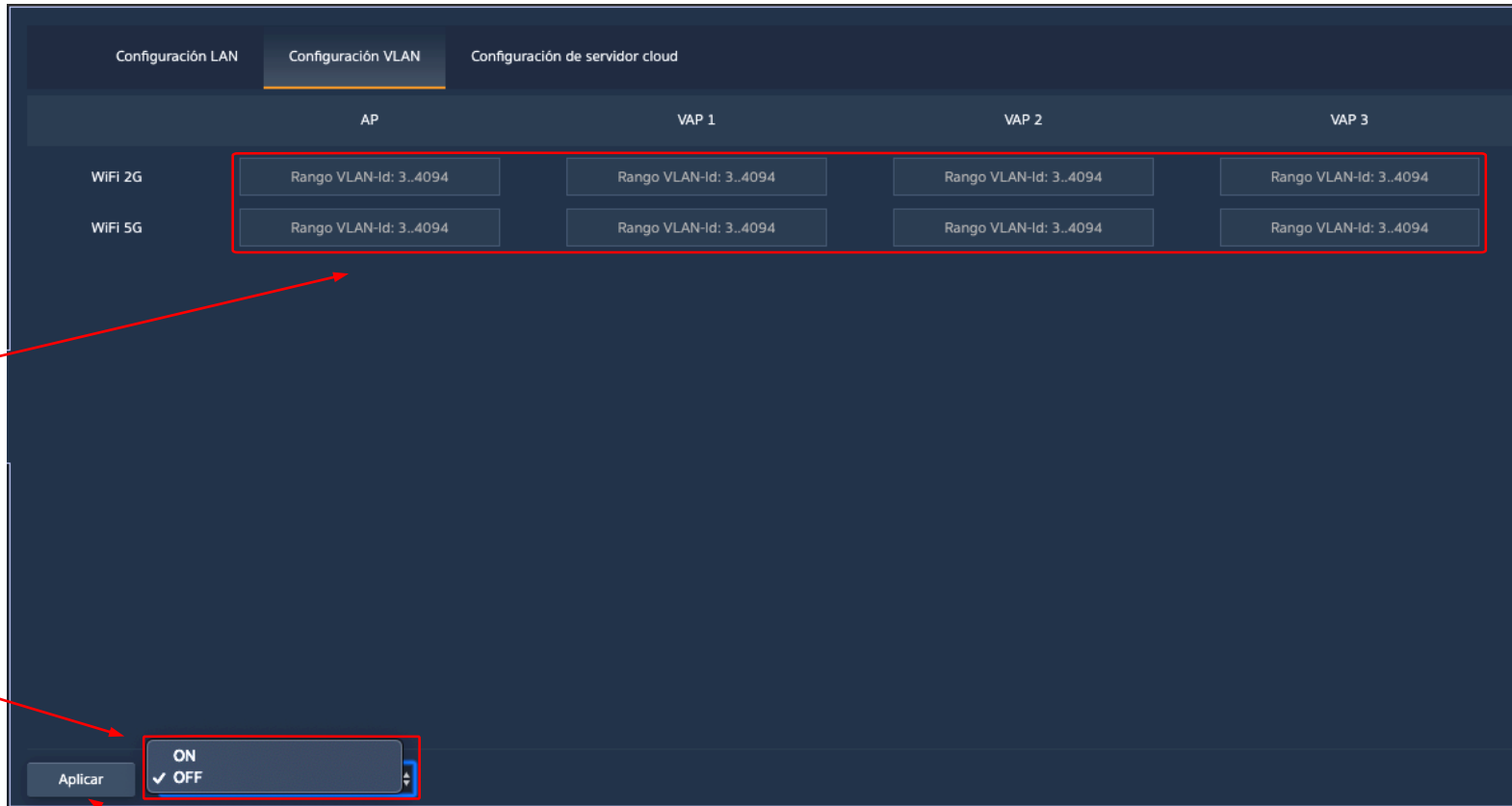
Stato di ogni regola della mappatura URL

Indirizzo IP LAN del server mappato



Rete... VLAN (modalità AP)

L'AP750NG supporta una VLAN per ogni SSID attivabile (quattro su ogni radio), di conseguenza si può segregare completamente il traffico utente. Le trame sono segnalate da identificatori VLANid in base a 802.1q, indicati per uno switch configurabile



Configuración LAN Configuración VLAN Configuración de servidor cloud

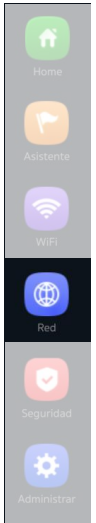
	AP	VAP 1	VAP 2	VAP 3
WiFi 2G	Rango VLAN-Id: 3..4094	Rango VLAN-Id: 3..4094	Rango VLAN-Id: 3..4094	Rango VLAN-Id: 3..4094
WiFi 5G	Rango VLAN-Id: 3..4094	Rango VLAN-Id: 3..4094	Rango VLAN-Id: 3..4094	Rango VLAN-Id: 3..4094

Aplicar ON
✓ OFF

Identificatori VLANid per ogni SSID attivabile
(i valori di VLANid non si possono ripetere)

La funzionalità **VLAN se activa globalmente**

Prima di uscire dalla schermata, premere **Aplica** per salvare la configurazione



Le funzioni di sicurezza sono quelle specifiche delle modalità Gateway e WISP (modalità router)

Filtro URL

- Consente di bloccare l'accesso agli indirizzi Internet configurati

Filtro IP

- Fornisce un sistema di regole, che consente di filtrare il traffico verso Internet. Le regole possono essere di blocco o di permesso, in base alla selezione (liste nere o bianche)

Filtro MAC

- Attiva la restrizione o il diniego dell'accesso a Internet da parte dei dispositivi, in base al loro indirizzo MAC

Mappatura delle Porte

- Consente di assicurare la pubblicazione esterna dei servizi disponibili nella LAN, grazie alla mappatura delle porte esterne della WAN sulle risorse LAN (indirizzo IP + porta, interni)

DMZ

- Quando è attiva, questa funzione ridirige tutte le richieste esterne all'interfaccia WAN (quelle che non siano già mappate) contro l'indirizzo IP LAN definito. Se la funzione DMZ è disabilitata, queste richieste vengono scartate.
- DMZ è una funzione che può compromettere la sicurezza della rete interna e si deve utilizzare con attenzione



Sicurezza... Filtro URL

Filtri IP definiti

Validità temporanea (definita in modo personalizzato o in base ai "gruppi temporanei" predefiniti)

Configurazione di un nuovo filtro

URL bloccate

	Filtro de URL	Filtro IP	Filtro MAC	Seguridad	DMZ		
<input type="checkbox"/>	s/n	Nombre de la regla	Grupo temporal	URL	Estado	Marca	Config
<input type="checkbox"/>	1	webFilter_#1	gtemp_#1	www.ugly.com	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	2	webFilter_#2	gtemp_#2	www.nice.com	<input type="checkbox"/>		

Filtro de URL

Filtro de URL

Estado

Nombre de la regla

Grupo temporal Personalizado

Intervalo de tiempo 00 : 00 - 00 : 00

Fecha de trabaj Cada día Días discretos

Lun Mar Mie Jue Vie Sab Dom

URL

Marca

Stato dell'attivazione e del filtro

Attivazione dei filtri (non dimenticare "Applica")

URL da bloccare

Configurazione temporanea (disponibili opzioni predefinite, permanenti e specifiche del filtro)



Sicurezza... Filtro IP

Intervallo di porte
nel quale agiscono i filtri

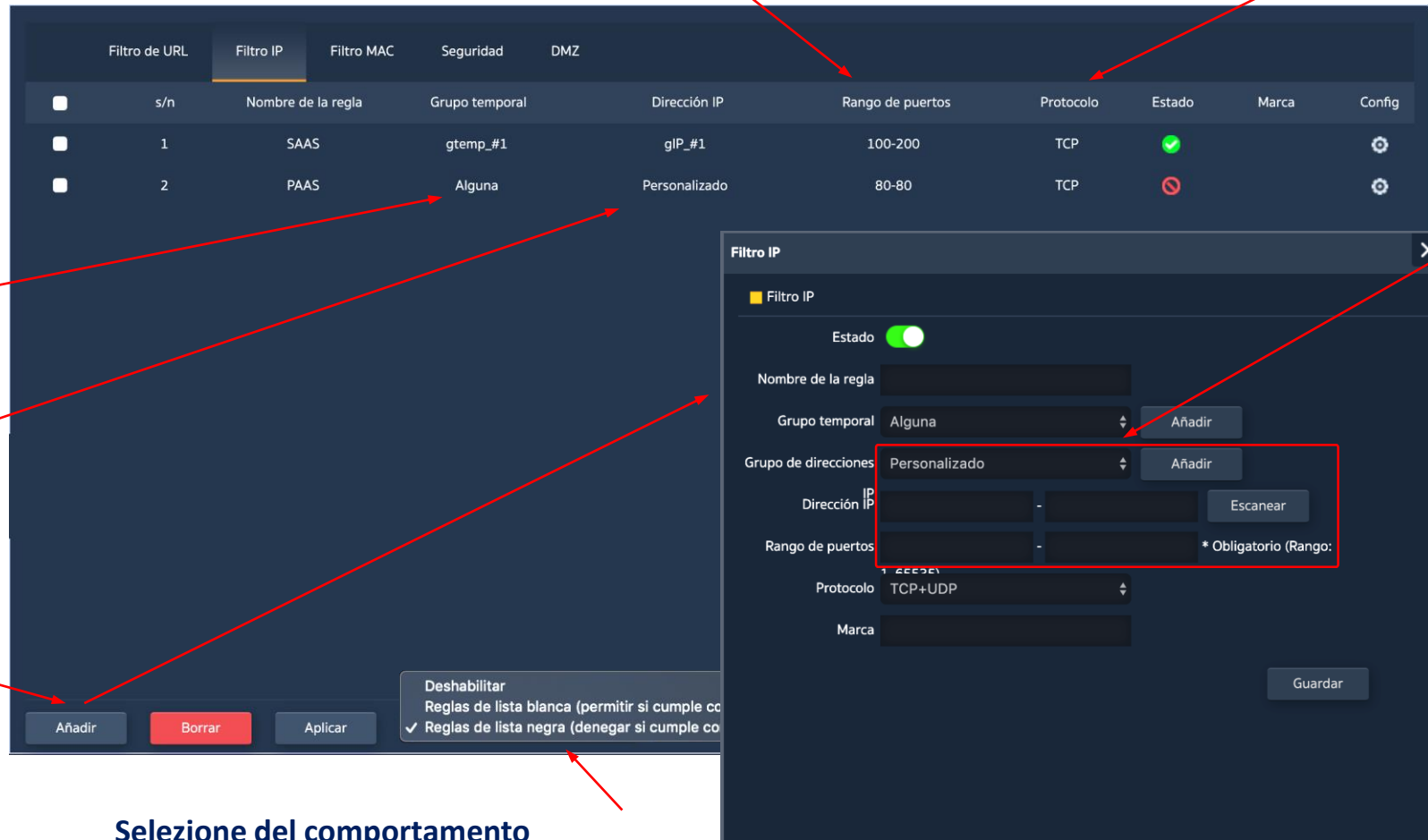
Protocollo filtraggio

Configurazione
dell'intervallo
di indirizzi IP

Validità
temporanea
del filtro IP

Intervallo di
indirizzi IP del
filtro

Configurazione di
un nuovo filtro



	Filtro de URL	Filtro IP	Filtro MAC	Seguridad	DMZ				
<input type="checkbox"/>	s/n	Nombre de la regla	Grupo temporal	Dirección IP	Rango de puertos	Protocolo	Estado	Marca	Config
<input type="checkbox"/>	1	SAAS	gtemp_#1	gIP_#1	100-200	TCP	✓		
<input type="checkbox"/>	2	PAAS	Alguna	Personalizado	80-80	TCP	✗		

Filtro IP

Estado

Nombre de la regla

Grupo temporal

Grupo de direcciones

Dirección IP -

Rango de puertos - * Obligatorio (Rango: 1-65535)

Protocolo

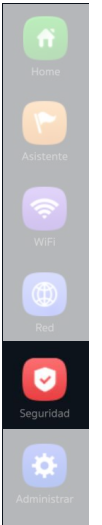
Marca

Deshabilitar

Reglas de lista blanca (permitir si cumple co

✓ Reglas de lista negra (denegar si cumple co

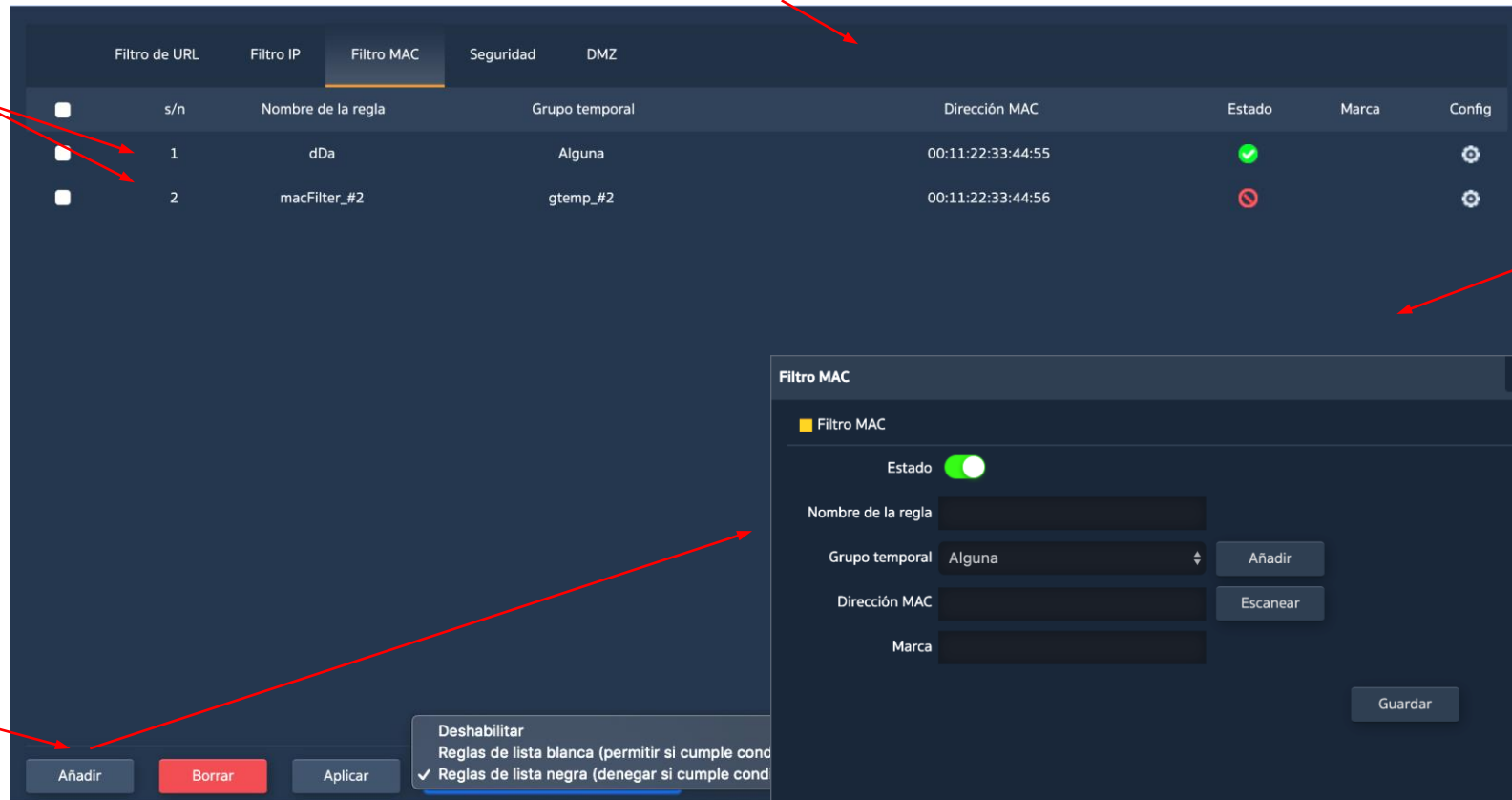
Selezione del comportamento
dei filtri (permesso o diniego di passaggio)



Sicurezza... Filtro MAC

Indirizzi MAC
oggetto dei filtri

Filtri MAC
definiti



	Filtro de URL	Filtro IP	Filtro MAC	Seguridad	DMZ			
<input type="checkbox"/>	s/n		Nombre de la regla	Grupo temporal	Dirección MAC	Estado	Marca	Config
<input type="checkbox"/>	1		dDa	Alguna	00:11:22:33:44:55	✓		⚙️
<input type="checkbox"/>	2		macFilter_#2	gtemp_#2	00:11:22:33:44:56	⊘		⚙️

Filtro MAC

Estado

Nombre de la regla

Grupo temporal

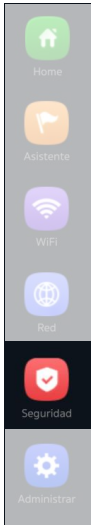
Dirección MAC

Marca

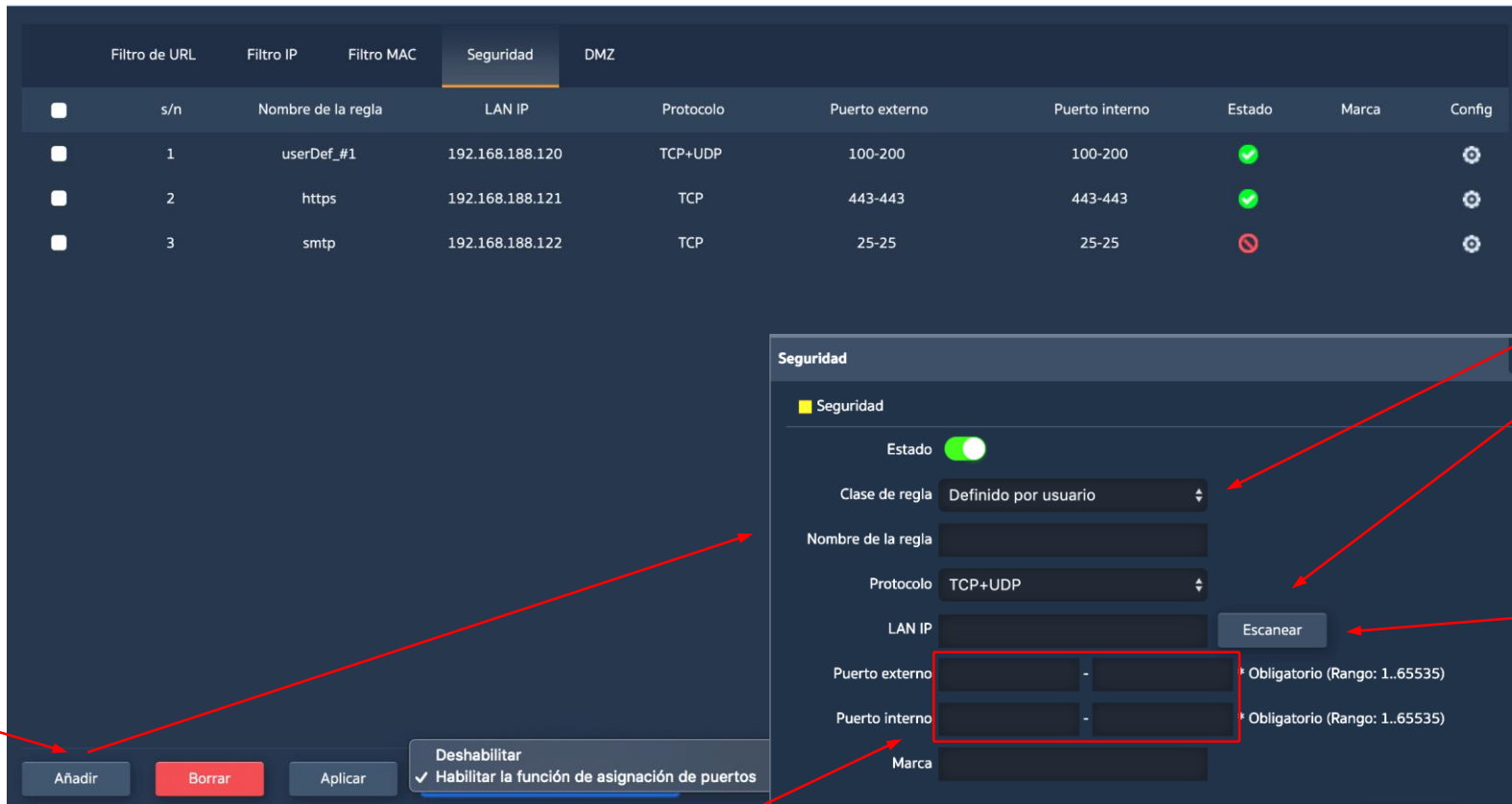
Añadir
Reglas de lista blanca (permitir si cumple cond
✓ Reglas de lista negra (denegar si cumple cond

Formulario di
configurazione
e
modifica

Aggiungi filtro



Sicurezza... Mappatura porte ("sicurezza")



	Filtro de URL	Filtro IP	Filtro MAC	Seguridad	DMZ
<input type="checkbox"/>	s/n			LAN IP	
<input type="checkbox"/>	1			userDef_#1	
<input type="checkbox"/>	2			https	
<input type="checkbox"/>	3			smtp	

	Nombre de la regla	LAN IP	Protocolo	Puerto externo	Puerto interno	Estado	Marca	Config
<input type="checkbox"/>	1	192.168.188.120	TCP+UDP	100-200	100-200	✓		⚙
<input type="checkbox"/>	2	192.168.188.121	TCP	443-443	443-443	✓		⚙
<input type="checkbox"/>	3	192.168.188.122	TCP	25-25	25-25	⊘		⚙

Seguridad

Estado

Clase de regla: Definido por usuario

Nombre de la regla: _____

Protocolo: TCP+UDP

LAN IP: _____ Escanear

Puerto externo: _____ - _____ Obligatorio (Rango: 1..65535)

Puerto interno: _____ - _____ Obligatorio (Rango: 1..65535)

Marca: _____

Guardar

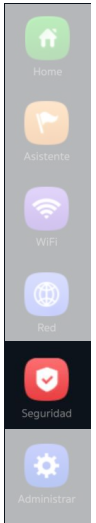
Selezione del servizio (predefiniti configurazione manuale)

Protocollo IP

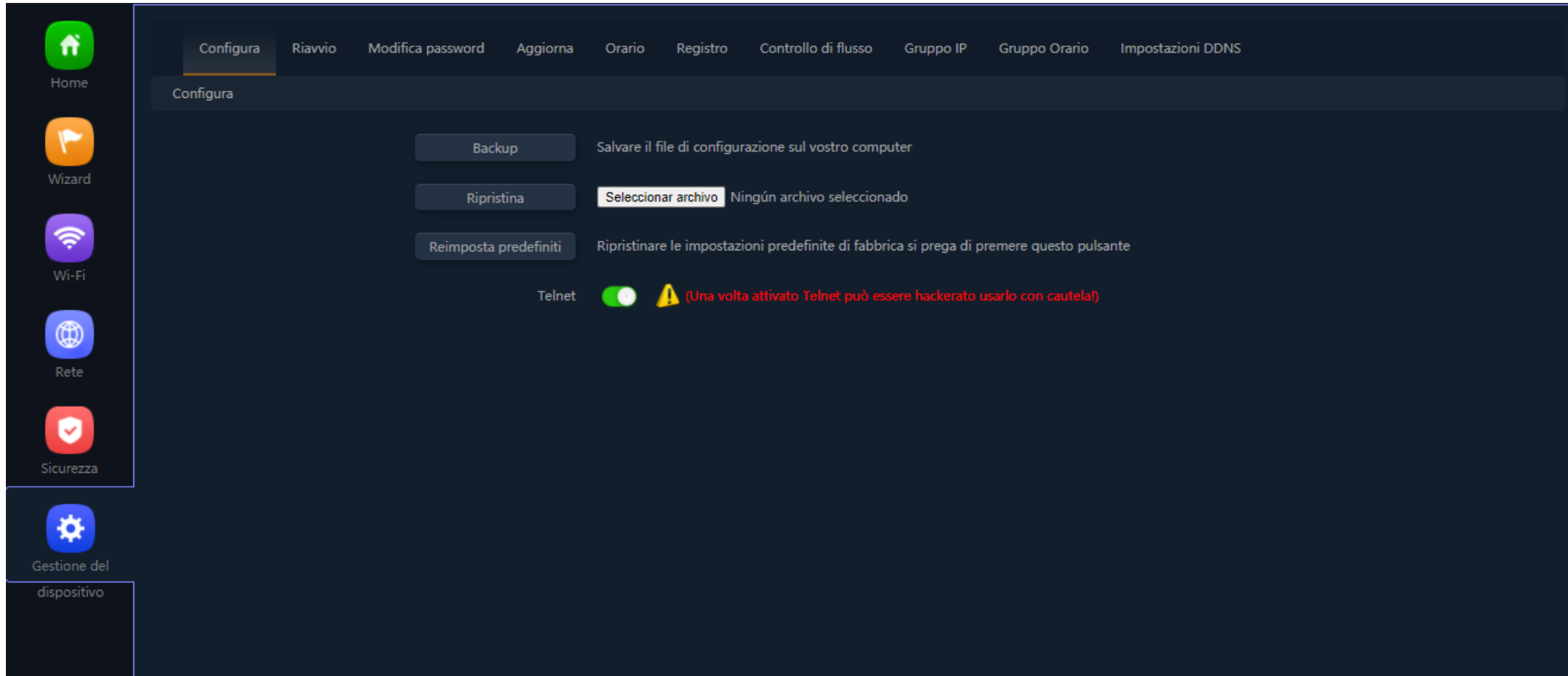
IP interno (dispositivo interno destinazione della mappatura)

Aggiungere una nuova assegnazione di porte

Corrispondenza delle porte (intervalli di porte, definiti da inizio e termine)



Amministrazione



The screenshot displays the administration interface with a dark theme. On the left is a vertical sidebar with icons for Home, Wizard, Wi-Fi, Rete, Sicurezza, and Gestione del dispositivo. The top navigation bar includes tabs for Configura, Riavvio, Modifica password, Aggiorna, Orario, Registro, Controllo di flusso, Gruppo IP, Gruppo Orario, and Impostazioni DDNS. The 'Configura' section is active, showing three main options: 'Backup' (Salvare il file di configurazione sul vostro computer), 'Ripristina' (with a 'Seleccionar archivo' button and 'Ningún archivo seleccionado' text), and 'Reimposta predefiniti' (Ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica si prega di premere questo pulsante). Below these is a 'Telnet' toggle switch which is turned on, accompanied by a warning icon and the text '(Una volta attivato Telnet può essere hackerato usarlo con cautela!)'. A secondary vertical sidebar on the right contains icons for Home, Asistente, WiFi, Rete, Seguridad, and Administrar.



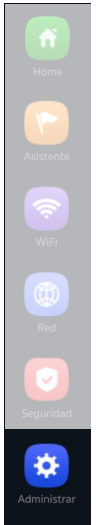
Le funzioni di amministrazione del dispositivo sono le seguenti

Configurazione

- Backup... salva la configurazione attuale del dispositivo nel file scaricabile “config.bin”
- Ripristina... consente di recuperare una configurazione precedentemente caricata. Il dispositivo si riavvia automaticamente dopo il caricamento della configurazione selezionata.
- Configurazione per difetto... ripristina la configurazione di fabbrica e riavvia il dispositivo
- Telnet... attiva la gestione da parte della porta Telnet dell’indirizzo IP LAN del dispositivo.
- Per ragioni di sicurezza, si raccomanda che Telnet rimanga disattivo quando non sia necessario.

Riavvio

- Consente di eseguire un riavvio immediato del dispositivo o di programmare un riavvio periodico dello stesso



Password

- Consente di stabilire una nuova password, previa verifica di quella vigente

Aggiorna

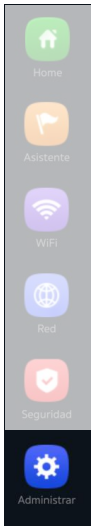
- Consente il cambio di versione del software del dispositivo, dando la possibilità opzionale di ripristinare la configurazione di fabbrica durante il riavvio

Ora

- L'impostazione dell'ora del dispositivo si effettua mediante la sincronizzazione con lo stesso computer con il quale si esegue la configurazione, oppure mediante il protocollo NTP
- La configurazione del servizio NTP richiede solamente di selezionare i server NTP precaricati (o di aggiungerne uno a piacimento) e di impostare la fascia oraria corrispondente. Si potrà così sincronizzare correttamente l'ora, sempre che il dispositivo posseda una configurazione IP di gestione e accesso a Internet.

Registro

- È disponibile un registro delle attività, attivabile a piacere e che può essere ridiretto a un server esterno, tipo syslog o equivalente



Amministrazione... Controllo Flussi (QoS)

Regole di controllo del flusso

	Configuración	Reiniciar	Modificación de contraseña	Actualizar	Hora	Registro	Control de flujo	Grupo IP	Grupo temporal	Configuración DDNS
<input type="checkbox"/>	s/n	Nombre de la dirección	Grupo temporal	Modo limitado	Arriba	Abajo	Estado	Marca	Config	
<input type="checkbox"/>	1	Personalizado	Alguna	Ancho de banda	50000	50000	✓			
<input type="checkbox"/>	2	gIP_#1	gtemp_#2	Ancho de banda	75000	75000	⊘			

Configurazione della limitazione QoS (larghezze di banda ascendenti e discendenti e tipi di limitazione in base al traffico condiviso o dedicato)

Ampiezza di applicazione della regola
(intervallo di indirizzi e validità temporanea)

Límite de velocidad

Limite de velocidad

Estado

Grupo de direcciones gIP_#2

Grupo temporal gtemp_#1

Modo limitado Ancho de banda compartido

Arriba 75000 Kbps

Abajo 50000 Kbps

Marca

Aggiunta e Cancellazione entrate

Attivazione della funzione QoS



Gruppo IP

- Sono gruppi di uno o vari indirizzi IP della LAN sulla quale si applicheranno le regole di sicurezza (filtri URL, filtri IP, ecc.) o le regole di controllo del traffico (QoS)
- La loro configurazione necessita pochi parametri: nome del gruppo, indirizzi IP di inizio e termine dell'intervallo che definisce il gruppo (il gruppo può avere un solo indirizzo IP) e, opzionalmente, una nota di aiuto nel campo "Marca"

Gruppo Temporaneo

- I gruppi temporanei consentono di restringere l'applicazione delle regole di sicurezza e/o di controllo del flusso a determinate fasce temporali, compresi, non solamente gli orari, ma anche giorni specifici della settimana
- I gruppi temporanei si possono selezionare nella configurazione delle regole IP, URL, QoS dallo stesso formulario di definizione delle stesse e, ovviamente, si possono applicare a varie regole allo stesso tempo, in base alla configurazione

DDNS

- Consente di configurare un server DDNS (è un servizio esterno come "No-IP", "Dynu"). Con questo servizio possiamo emulare un IP fisso del nostro provider.



Specifiche AP 300 LP DOTAZIONI INTERNE

- Doppio punto di accesso WiFi
 - **2'4 GHz... 802.11 b/g/n, 300 Mbps**
 - Fino a 4 SSID
 - Pot. Tx 23dBmW
 - Crittografia WPA2 128bits (AES/TKIP)
- 1 puerto ethernet
 - **WAN 10/100 Mbps**
- Alimentazione
 - **Passive PoE 24 Vdc**
 - Consumo inferiore a 15 W.
- 4 modalità operative
 - Router per accesso fisso
 - Router WISP wireless
 - Punto di accesso WiFi
 - Ripetitore / estensione WiFi
- Funzioni di sicurezza
 - DoS
 - Firewall
 - Filtro del traffico
 - ACL nel WiFi
- Dimensioni: Ø 15.7 x 3.6 cm



Specifiche AP 750 NG DOTAZIONI INTERNE

- Doppio punto di accesso WiFi
 - 2'4 GHz... 802.11 b / g / n, 300 Mbps
 - **5 GHz... 802.11 a / g / n / ac, 450 Mbps**
 - Fino a 8 SSID (4 per banda)
 - Pot. Tx 27dBmW
 - Crittografia WPA2 128 bit (AES / TKIP)
- 2 porte Ethernet
 - **WAN / LAN 10/100 Mbps**
- Alimentatori
 - 12 Vcc diretto
 - PoE 802.3at (48 Vdc)
 - Consumo inferiore a 30 W.
- 4 modalità operative
 - Router per accesso fisso
 - Router WISP wireless
 - Punto di accesso WiFi
 - Ripetitore / estensione WiFi
- Funzioni di sicurezza
 - DoS
 - Firewall
 - Filtro del traffico
 - ACL nel WiFi
- Dimensioni: 188 x 188 x 50 mm



Specifiche AP 1200 W2 DOTAZIONI INTERNE

- Doppio punto di accesso WiFi
 - 2'4 GHz... 802.11 b / g / n, 300 Mbps
 - **5 GHz... 802.11 a / g / n / ac, 900 Mbps**
 - Fino a 8 SSID (4 per banda)
 - Pot. Tx 27dBmW
 - Crittografia WPA2 128 bit (AES / TKIP)
- 2 porte Ethernet
 - **WAN / LAN 10/100/1000 Mbps**
- Alimentatori
 - 12 Vcc diretto
 - PoE 802.3at (48 Vdc)
 - Consumo inferiore a 30 W.
- 4 modalità operative
 - Router per accesso fisso
 - Router WISP wireless
 - Punto di accesso WiFi
 - Ripetitore / estensione WiFi
- Funzioni di sicurezza
 - DoS
 - Firewall
 - Filtro del traffico
 - ACL nel WiFi
- Dimensioni: 188 x 188 x 50 mm



Specifiche CPE 300-24LP ATTREZZATURA ESTERNA

- Doppio punto di accesso WiFi
 - **2'4 GHz... 802.11 b / g / n, 300 Mbps**
 - Fino a 4 SSID (4 per banda)
 - Pot. Tx 20dBmW
 - Direttività 8dBi (H: 60°, V: 30°)
 - Crittografia WPA2 128 bit (AES / TKIP)
- 2 porte Ethernet
 - **WAN / LAN 10/100 Mbps**
- Alimentazione
 - 12 Vcc diretto
 - PoE 24 Vdc
 - Consumo inferiore a 30 W.
- CPE di gestione per installazioni point-to-point
- 4 modalità operative
 - Router per accesso fisso
 - Router WISP wireless
 - Punto di accesso WiFi
 - Ripetitore / estensione WiFi
- Funzioni di sicurezza
 - DoS
 - Firewall
 - Filtro del traffico
 - ACL nel WiFi
- Dimensioni: 16 x 9 x 6 cm



Specifiche CPE 300 ATTREZZATURA ESTERNA

- Doppio punto di accesso WiFi
 - **5'8 GHz... 802.11 b / g / n, 300 Mbps**
 - Fino a 4 SSID (4 per banda)
 - Pot. Tx 30dBmW
 - Crittografia WPA2 128 bit (AES / TKIP)
- 2 porte Ethernet
 - **WAN / LAN 10/100 Mbps**
- Alimentazione
 - 12 Vcc diretto
 - PoE 24 Vdc
 - Consumo inferiore a 15 W.
- CPE di gestione per installazioni point-to-point
- 4 modalità operative
 - Router per accesso fisso
 - Router WISP wireless
 - Punto di accesso WiFi
 - Ripetitore / estensione WiFi
- Funzioni di sicurezza
 - DoS
 - Firewall
 - Filtro del traffico
 - ACL nel WiFi
- Dimensioni: 25 x 9 x 3,2 cm



Specifiche CPE-750-O ATTREZZATURA ESTERNA

- Doppio punto di accesso WiFi
 - 2'4 GHz... 802.11 b / g / n, 300 Mbps
 - **5 GHz... 802.11 a / g / n / ac, 450 Mbps**
 - Fino a 8 SSID (4 per banda)
 - Pot. Tx 27dBmW
 - Crittografia WPA2 128 bit (AES / TKIP)
- 2 porte Ethernet
 - **WAN / LAN 10/100**
- Alimentatori
 - 12 Vcc diretto
 - PoE 802.3at (48 Vdc)
 - Consumo inferiore a 30 W.
- 4 modalità operative
 - Router per accesso fisso
 - Router WISP wireless
 - Punto di accesso WiFi
 - Ripetitore / estensione WiFi
- Funzioni di sicurezza
 - DoS
 - Firewall
 - Filtro del traffico
 - ACL nel WiFi



Specifiche CPE-1200-OLP ATTREZZATURA ESTERNA

- Doppio punto di accesso WiFi
 - 2'4 GHz... 802.11 b / g / n, 300 Mbps
 - **5 GHz... 802.11 a / g / n / ac, 900 Mbps**
 - Fino a 8 SSID (4 per banda)
 - Pot. Tx 27dBmW
 - Crittografia WPA2 128 bit (AES / TKIP)
- 2 porte Ethernet
 - **WAN / LAN 10/100/1000 Mbps**
- Alimentatori
 - 12 Vcc diretto
 - PoE 802.3at (48 Vdc)
 - Consumo inferiore a 30 W.
- 4 modalità operative
 - Router per accesso fisso
 - Router WISP wireless
 - Punto di accesso WiFi
 - Ripetitore / estensione WiFi
- Funzioni di sicurezza
 - DoS
 - Firewall
 - Filtro del traffico
 - ACL nel WiFi





EKSELANS BY ITS