



# Guida Utente

Modem Wireless ZXHN H5745



## Sommario

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Risoluzioni di Problemi</b>	<b>4</b>
2.1	Risoluzione dei problemi generici	4
2.2	Test della linea	5
<b>3</b>	<b>Configurazioni interfaccia web</b>	<b>6</b>
3.1	Login	6
3.2	Modifica della password di accesso e nome della rete	6
3.3	Sicurezza	7
3.3.1	Configurazione del livello di Firewall	7
3.3.2	Criteri Filtri	8
3.4	Navigazione limitata (Parental Control)	8
<b>4</b>	<b>Come separare le reti Wi-Fi 2.4 Ghz e 5GHz e attivare il Mesh Wi-Fi</b>	<b>9</b>
4.1	Accesso all'interfaccia del modem	10
4.2	Accesso alla rete locale – Sezione WLAN Base	10
4.3	Accesso alla rete locale – WLAN Band Steering	11
4.4	Accesso alla rete locale – Configurazione globale WLAN	11
4.5	Accesso alla rete locale – Configurazione WLAN SSID	12
4.6	Gestione della funzione Mesh Wi-Fi	13
<b>5</b>	<b>Misure di sicurezza</b>	<b>14</b>
5.1	Precauzioni per l'uso	14
5.2	Requisiti ambientali	14
5.3	Requisiti di pulizia	14
5.4	Protezione dell'ambiente	14
5.5	Informazioni sull'esposizione alle radiofrequenze	15
5.6	Informazioni ambientali	15
<b>6</b>	<b>Panoramica del prodotto</b>	<b>16</b>
6.1	Caratteristiche del prodotto	16
6.2	Indicatori luminosi	17
6.3	Interfacce e pulsanti	19
6.4	Funzione e utilizzo del pulsante WPS	20

# 1 Introduzione

Il modem **ZXHN H5745** è un dispositivo **Wi-Fi 7** di ultima generazione che ti permette di navigare su Internet in modo veloce e stabile, collegando più dispositivi contemporaneamente come smartphone, computer, smart TV e console da gioco.

Questa **guida di Plenitude** è pensata per aiutarti a utilizzare al meglio tutte le funzionalità del modem dopo l'installazione, che verrà effettuata da un tecnico specializzato. Non troverai quindi istruzioni per l'installazione fisica o la configurazione iniziale, ma informazioni semplici e pratiche su come ad esempio:

- Collegarti alla rete Wi-Fi
- Gestire i dispositivi connessi
- Usare il Parental Control
- Impostare una rete ospite
- Cambiare nome e password del Wi-Fi
- Monitorare lo stato della connessione

L'obiettivo è darti tutti gli strumenti per gestire la tua rete domestica in modo facile, sicuro e personalizzato, anche senza conoscenze tecniche.

## 2 Risoluzioni di Problemi

### 2.1 Risoluzione dei problemi generici

Problema	Soluzione
I LED rimangono spenti quando il modem è acceso	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Assicurati che l'alimentatore sia correttamente collegato e che la presa elettrica funzioni.</li> <li>- Controlla che il Modem sia acceso (il pulsante ON/OFF deve essere attivato).</li> <li>- Se i LED continuassero a rimanere spenti dopo queste verifiche, il modem potrebbe essere guasto. In tal caso, contatta il servizio clienti.</li> </ul>
Impossibile connettersi alla rete	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificare che il cavo Ethernet sia collegato correttamente all'interfaccia WAN e che il cavo Ethernet sia collegato correttamente all'interfaccia LAN.</li> <li>- Verificare che l'indicatore LINK sul pannello frontale sia acceso e che l'indicatore Internet sul pannello frontale sia verde fisso o lampeggiante</li> </ul>
Non riesco ad accedere all'interfaccia Web	<p>Controlla che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il modem funzioni correttamente</li> <li>- il Nome Utente e la Password siano inseriti correttamente</li> </ul> <p>Se il problema persiste, prova a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Svuotare la cache del browser sul dispositivo</li> <li>- Spegner e riaccendere il modem</li> </ul>
L'indicatore di alimentazione sul pannello frontale è spento dopo aver premuto il pulsante di accensione	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'interruttore di alimentazione non si accende.</li> <li>- Verifica che l'adattatore di rete sia collegato correttamente al dispositivo.</li> </ul>
L'indicatore LAN sul pannello frontale è spento dopo l'accensione del dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il collegamento LAN corrispondente non è stato stabilito</li> <li>- Verifica che il cavo Ethernet sia collegato correttamente all'interfaccia LAN</li> <li>- Verifica che il dispositivo di rete collegato all'interfaccia LAN sia acceso</li> </ul>
L'indicatore LINK sul pannello frontale è spento dopo l'accensione del dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il collegamento WAN non è stato stabilito</li> <li>- Verifica che il cavo Ethernet sia collegato correttamente all'interfaccia WAN.</li> </ul>
Ripristinare le impostazioni di fabbrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dopo l'accensione, premere il pulsante con un ago per oltre 5 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica predefinite</li> </ul>

## 2.2 Test della linea

Il **Test della linea** è uno strumento di diagnosi automatica che permette di verificare lo stato della tua connessione internet in modo semplice e rapido.

Può essere eseguito direttamente dall'**Area Personale**.

### Come funziona il Line Testing

#### 1. Accedi all'Area Personale

Per utilizzare il test, è necessario accedere con le proprie credenziali. Se non sei ancora registrato, puoi farlo in pochi passaggi.

Una volta effettuato l'accesso, entra nella sezione dedicata

#### 2. Avvia il test

Premi il bottone **“Avvia il test”** per iniziare il controllo.

Per avere un riscontro sulla diagnosi è necessario attendere qualche secondo

#### 3. Visualizza il risultato

Al termine del test, riceverai un risultato codificato con un colore e un messaggio chiaro:

- **Verde – Linea Funzionante**

Nessun problema rilevato

- **Rosso – Linea Non Funzionante**

Se viene rilevato un problema, potrai **prenotare una chiamata con un operatore** grazie al bottone **“Ti chiamiamo noi”**

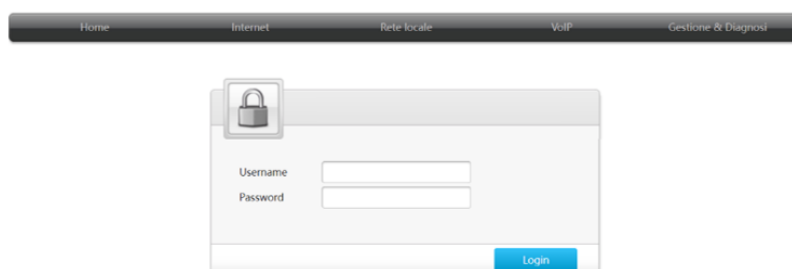
## 3 Configurazioni interfaccia web

### 3.1 Login

Il modem **ZXHN H5745** fornisce un **sistema di configurazione** e gestione **basato sul web**.

Per **accedere alla pagina di configurazione** del modem aprete il browser e digitate l'indirizzo **http://192.168.1.1** nella barra di ricerca. Inserite le credenziali di accesso:

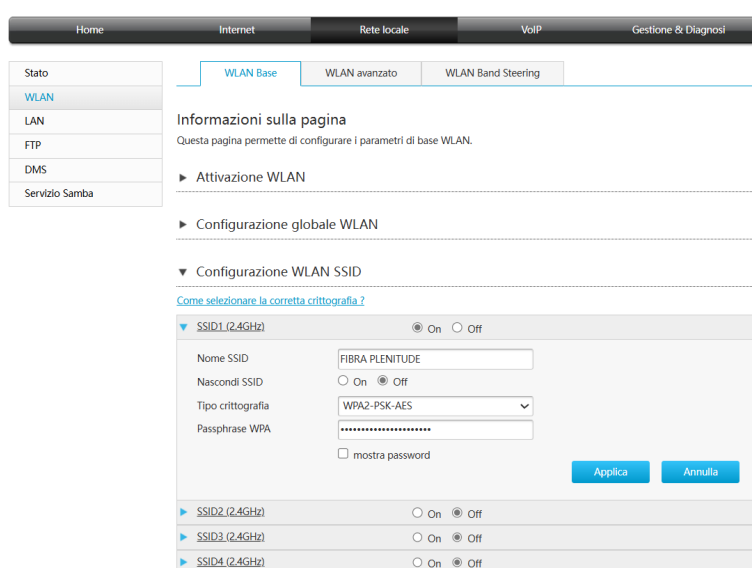
- Username: WEB username (situato sull'etichetta sul pannello posteriore del modem)
  - Password: WEB Password (situato sull'etichetta sul pannello posteriore del modem)
- Cliccate su Login per accedere alla gestione del modem.



### 3.2 Modifica della password di accesso e nome della rete

È possibile modificare la password della rete Wi-Fi e/o il nome della rete (SSID) accedendo alla configurazione del modem.

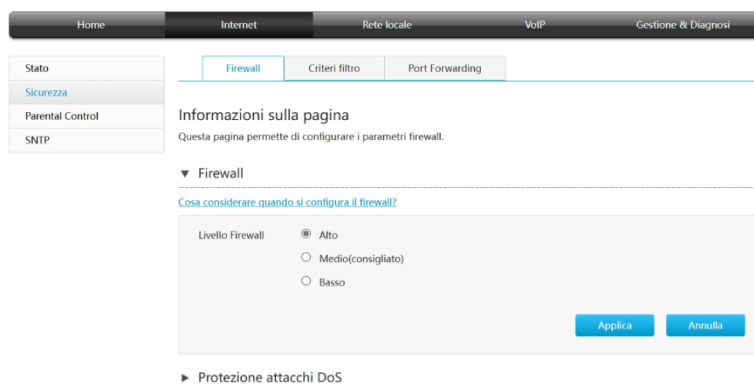
1. Cliccare su **RETE LOCALE > WLAN > WLAN Base > Configurazione WLAN SSID**



### 3.3 Sicurezza

#### 3.3.1 Configurazione del livello di Firewall

1. Cliccare su INTERNET > Security > Firewall

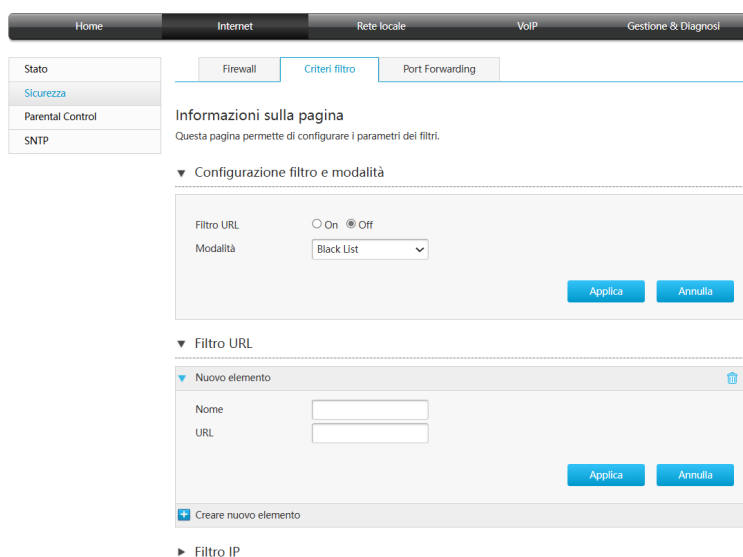


2. Cliccare su “Applica” per impostare il parametro. Per la descrizione dei parametri fai riferimento alla seguente tabella:

Parametri	Descrizione
Livelli di Firewall	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Alta:</b> Consente l'accesso autorizzato dalla WAN, ma blocca i tentativi di ping verso l'interfaccia WAN del modem. Maggiore invisibilità e sicurezza</li> <li>- <b>Media</b> (consigliata): Consente l'accesso autorizzato dalla WAN e blocca automaticamente i dati potenzialmente pericolosi provenienti da Internet.</li> <li>- <b>Bassa:</b> Consente l'accesso autorizzato dalla WAN e accetta anche i pacchetti ping dalla rete Internet, rendendo il modem visibile esternamente.</li> </ul>

### 3.3.2 Criteri Filtri

1. Cliccare su INTERNET > Security > Criteri filtri



2. Cliccare su “Applica” per impostare il filtro. Per la descrizione dei parametri di configurazione del filtro fai riferimento alla seguente tabella;

Parametri	Descrizione
Filtro URL	- Impostare radiobox On per attivare la funzione di filtro URL
Modalità	- Esistono due modalità: - Black list: Non è consentito l'accesso agli indirizzi presenti nell'elenco del filtro URL. - White list: È possibile accedere solo agli indirizzi presenti nell'elenco del filtro URL.

### 3.4 Navigazione limitata (Parental Control)

La **Navigazione limitata** o **Parental Control** è uno strumento utile per proteggere i più piccoli da contenuti inappropriati o per limitare il tempo che trascorrono online.

#### A cosa serve:

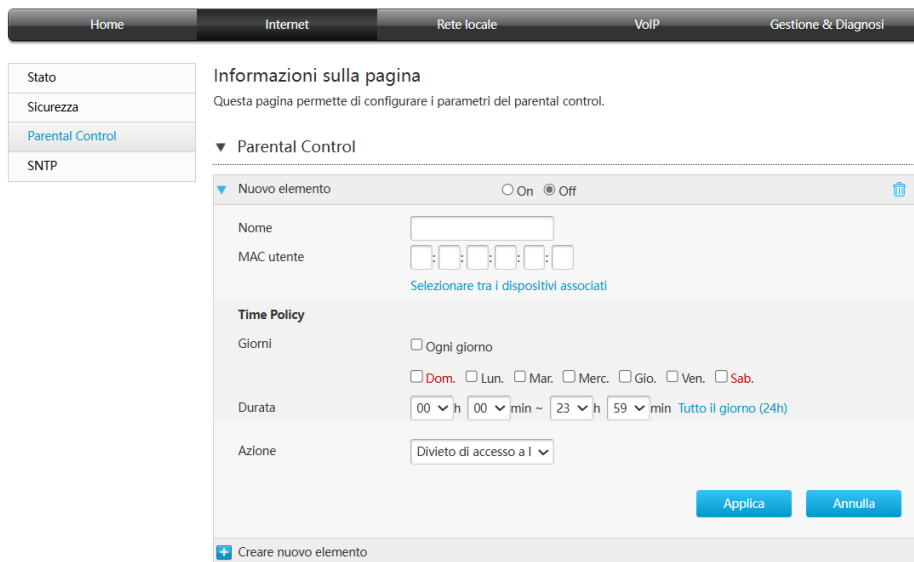
- Bloccare siti web non adatti (es. contenuti per adulti, giochi, social network)
- Limitare l'accesso a Internet in determinati orari (es. durante la notte o durante i compiti)
- Applicare regole diverse per ogni dispositivo (es. smartphone dei figli, tablet, console)

È possibile attivare il Parental Control scegliendo tra due modalità, in base alle proprie esigenze e a ciò che si desidera limitare:

1. **Blocco di categorie contenuti:** Per impedire l'accesso a specifiche categorie di siti web (come contenuti per adulti, violenza, armi, ecc.), è necessario accedere all'Area Privata.

2. **Limitazione dell'accesso a Internet:** Per definire fasce orarie in cui determinati dispositivi non possono accedere a Internet bisogna;

Cliccare su RETE LOCALE > WLAN > WLAN Base > Configurazione WLAN SSID



The screenshot shows a web interface for configuring Parental Control. At the top, there are navigation tabs: Home, Internet, Rete locale, VoIP, and Gestione & Diagnosi. On the left, a sidebar menu includes Stato, Sicurezza, Parental Control (highlighted), and SNTP. The main content area is titled 'Informazioni sulla pagina' and contains a sub-section for 'Parental Control'. A toggle switch is set to 'Off'. Below this, there are fields for 'Nome' (empty), 'MAC utente' (with a selection link 'Selezionare tra i dispositivi associati'), and a 'Time Policy' section. The 'Time Policy' section includes a 'Giorni' section with checkboxes for 'Ogni giorno', 'Dom.', 'Lun.', 'Mar.', 'Merc.', 'Gio.', 'Ven.', and 'Sab.'. The 'Durata' section shows a time range of '00 h 00 min ~ 23 h 59 min' with a 'Tutto il giorno (24h)' option. The 'Azione' section has a dropdown menu set to 'Divieto di accesso a I'. At the bottom right, there are 'Applica' and 'Annulla' buttons. A '+ Creare nuovo elemento' link is at the bottom left.

## 4 Come separare le reti Wi-Fi 2.4 Ghz e 5GHz e attivare il Mesh Wi-Fi

La separazione delle reti consente **di personalizzare la connessione** in base alle caratteristiche dei dispositivi utilizzati e all'ambiente domestico. In particolare, permette di:

- Migliorare **la stabilità e la velocità** della rete per attività come streaming, gaming e videoconferenze
- Evitare interferenze tra dispositivi che operano su bande diverse
- Gestire in modo più efficiente la copertura Wi-Fi in ambienti con ostacoli fisici o più piani.

La rete **5GHz** è progettata per offrire **maggiore velocità** e **prestazioni superiori**.

Tuttavia, ha una **portata più limitata** rispetto alla rete 2.4GHz e può essere **influenzata da ostacoli fisici** come muri, porte o mobili.

Inoltre, **alcuni dispositivi più datati** (es. stampanti, tablet vecchi, smart TV meno recenti) **non rilevano** la rete 5GHz.

### Se riscontri una o più delle seguenti situazioni:

- Instabilità del segnale 5GHz in alcune stanze della casa.
- Dispositivi che non riescono a connettersi alla rete 5GHz.
- Interruzioni di connessione durante l'utilizzo di dispositivi mobili o smart.

In questi casi, è sconsigliato procedere con lo split delle reti.

È preferibile mantenere la rete Wi-Fi unificata, così da permettere ai dispositivi di selezionare automaticamente la banda più stabile e compatibile, garantendo una connessione più continua e affidabile.

## 4.1 Accesso all'interfaccia del modem

Accedi alla pagina di configurazione seguendo le istruzioni riportate nel paragrafo 3.1 della guida.

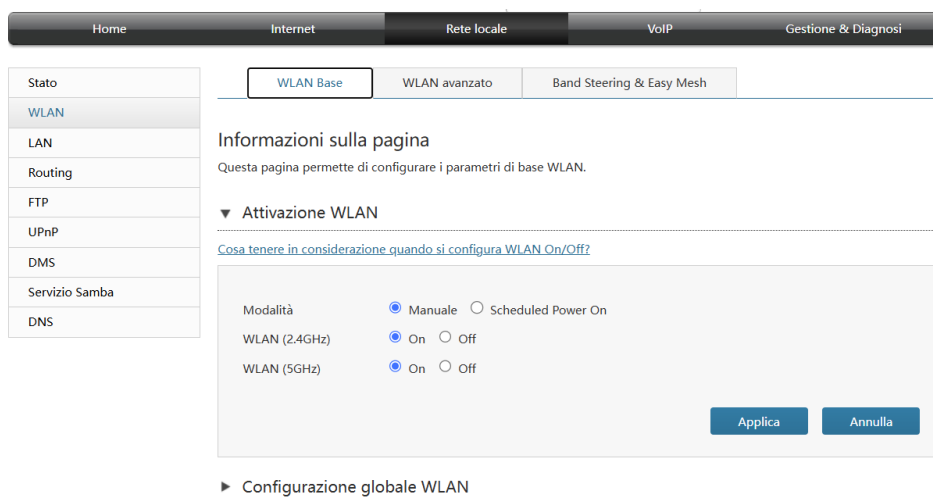
## 4.2 Accesso alla rete locale – Sezione WLAN Base

Dalla schermata principale del modem, accedere al menu **“Rete Locale”** e selezionare **“WLAN Base”** per configurare e gestire le impostazioni delle reti Wi-Fi.

Nella sezione **“Attivazione WLAN”** è possibile gestire l'accensione o lo spegnimento delle bande Wi-Fi, scegliendo di mantenere attive la **rete a 2.4 GHz** e quella a **5GHz**.

Per procedere con la **separazione delle reti**, è fondamentale che **entrambe le bande siano attive**.

Fare click su **“Applica”** per confermare le modifiche apportate.



The screenshot shows the modem's web interface with the following elements:

- Navigation tabs: Home, Internet, **Rete locale**, VoIP, Gestione & Diagnosi.
- Sub-navigation: **WLAN Base**, WLAN avanzato, Band Steering & Easy Mesh.
- Left sidebar menu: Stato, **WLAN**, LAN, Routing, FTP, UPnP, DMS, Servizio Samba, DNS.
- Main content area:
  - Section: **Informazioni sulla pagina** (This page allows you to configure the basic WLAN parameters).
  - Section: **Attivazione WLAN** (WLAN Activation).
    - Modalità:  Manuale,  Scheduled Power On.
    - WLAN (2.4GHz):  On,  Off.
    - WLAN (5GHz):  On,  Off.
  - Buttons: **Applica** and **Annulla**.
  - Section: **Configurazione globale WLAN** (Global WLAN Configuration).

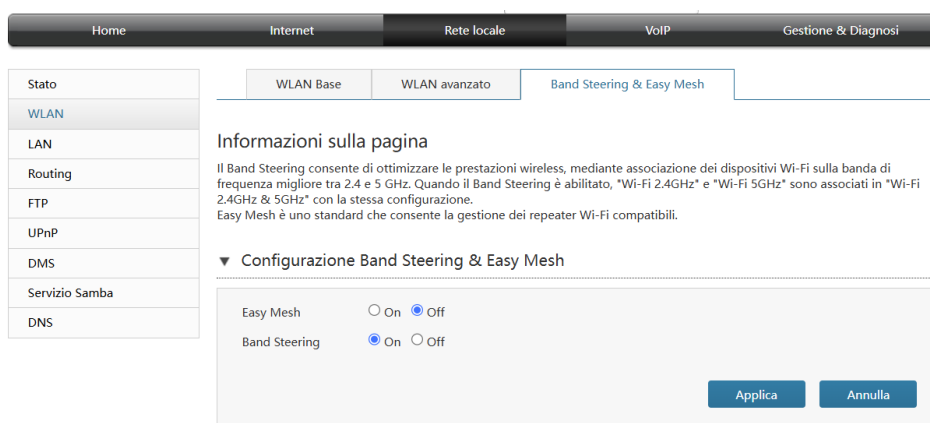
### 4.3 Accesso alla rete locale – WLAN Band Steering

Accedendo alla sezione “**WLAN Band Steering**”, è possibile disattivare la funzione per **gestire separatamente le reti Wi-Fi a 2.4 GHz e 5GHz**.

Sul modem, la funzionalità “**Band Steering**” è attiva di default. Questo sistema consente ai dispositivi wireless di **connettersi automaticamente alla banda più adatta tra 2.4GHz e 5GHz**, a seconda delle condizioni di rete e delle caratteristiche del dispositivo, garantendo una **connessione più stabile e veloce**.

Il Band Steering funziona correttamente solo se le due bande hanno la stessa configurazione (SSID e crittografia).

Fare click su “Applica” per confermare le modifiche apportate.



The screenshot shows the modem's web interface with the following elements:

- Navigation tabs: Home, Internet, **Rete locale**, VoIP, Gestione & Diagnosi.
- Left sidebar menu: Stato, **WLAN**, LAN, Routing, FTP, UPnP, DMS, Servizio Samba, DNS.
- Sub-navigation tabs: WLAN Base, WLAN avanzato, **Band Steering & Easy Mesh**.
- Section title: **Informazioni sulla pagina**
- Text: Il Band Steering consente di ottimizzare le prestazioni wireless, mediante associazione dei dispositivi Wi-Fi sulla banda di frequenza migliore tra 2.4 e 5 GHz. Quando il Band Steering è abilitato, "Wi-Fi 2.4GHz" e "Wi-Fi 5GHz" sono associati in "Wi-Fi 2.4GHz & 5GHz" con la stessa configurazione. Easy Mesh è uno standard che consente la gestione dei repeater Wi-Fi compatibili.
- Section title: **Configurazione Band Steering & Easy Mesh**
- Easy Mesh:  On  Off
- Band Steering:  On  Off
- Buttons: **Applica**, **Annulla**

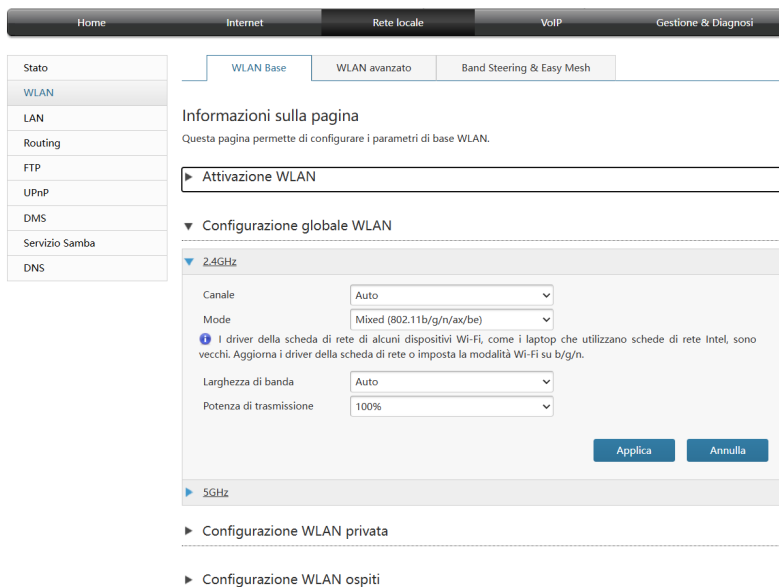
### 4.4 Accesso alla rete locale – Configurazione globale WLAN

Nella sezione “**Configurazione globale WLAN**” il parametro “**Canale**” è impostato di default su “**Auto**”.

È tuttavia possibile modificarlo manualmente selezionando:

- un valore tra 1 a 13 per la rete 2.4 GHz
- un valore tra 36 a 112 per la rete 5 GHz

Fare click su “Applica” per confermare le modifiche apportate.



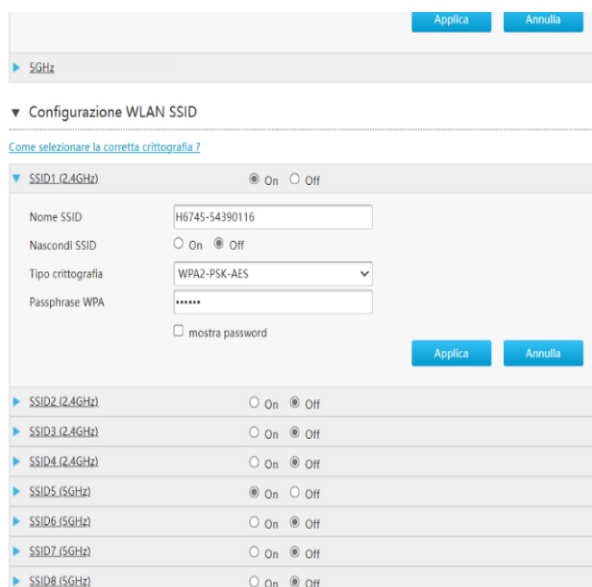
## 4.5 Accesso alla rete locale – Configurazione WLAN SSID

Accedendo alla sezione “**Configurazione WLAN SSID**”, si può intervenire sulle impostazioni di sicurezza della rete.

In questa sezione è possibile modificare il **nome SSID** delle reti Wi-Fi a 2.4 GHz e 5GHz, oltre alla modalità di **crittografia utilizzata** per proteggere la connessione e la relativa **password**.

Tuttavia, si consiglia di non modificare la modalità predefinita WPA2, in quanto rappresenta uno standard di sicurezza elevato.

Fare click su “Applica” per confermare le modifiche apportate.

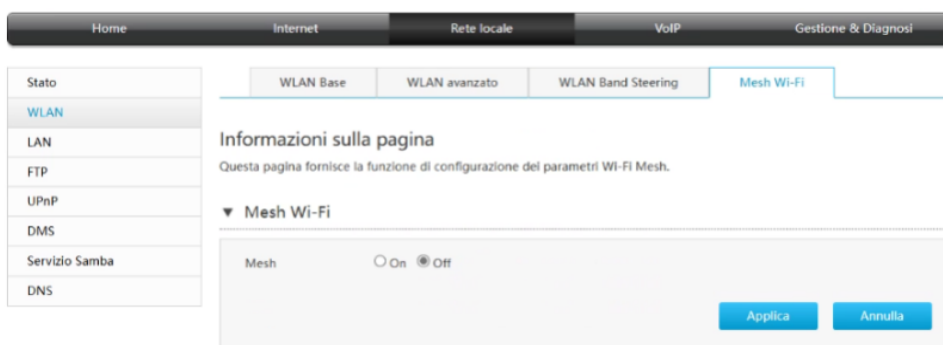


## 4.6 Gestione della funzione Mesh Wi-Fi

La funzione **Mesh Wi-Fi** consente di gestire automaticamente il traffico della rete Wi-Fi tra più access point e extender, **migliorando la copertura e le prestazioni della rete**.

Accedi alla sezione “**Mesh Wi-Fi**” e seleziona **On** per abilitare la funzione oppure **Off** per disabilitarla.

Fare click su “Applica” per confermare le modifiche apportate.



The screenshot shows a web interface for configuring a router. At the top, there is a navigation bar with tabs: Home, Internet, Rete locale (selected), VoIP, and Gestione & Diagnosi. Below this, there is a sidebar menu with options: Stato, WLAN (selected), LAN, FTP, UPnP, DMS, Servizio Samba, and DNS. The main content area has sub-tabs: WLAN Base, WLAN avanzato, WLAN Band Steering, and Mesh Wi-Fi (selected). Under the Mesh Wi-Fi tab, there is a section titled "Informazioni sulla pagina" with the text "Questa pagina fornisce la funzione di configurazione dei parametri Wi-Fi Mesh." Below this, there is a section titled "Mesh Wi-Fi" with a radio button control for "Mesh". The "Off" option is selected. At the bottom right of this section, there are two buttons: "Applica" and "Annulla".

## 5 Misure di sicurezza

*Nota: Gli utenti devono leggere attentamente le avvertenze d'uso riportate di seguito e saranno responsabili di qualsiasi incidente derivante dalla violazione di tali avvertenze.*

### 5.1 Precauzioni per l'uso

- Leggere attentamente tutte le misure di sicurezza prima di utilizzare il dispositivo
- Utilizzare solo gli accessori inclusi nella confezione, come l'adattatore di alimentazione.
- Non estendere il cavo di alimentazione, altrimenti il dispositivo non funzionerà.
- La tensione di alimentazione deve soddisfare i requisiti della tensione di ingresso del dispositivo (l'intervallo di fluttuazione della tensione è inferiore al 10%).
- Mantenere la spina di alimentazione pulita e asciutta per evitare qualsiasi rischio di scosse elettriche
- Scollegare tutti i cavi durante un temporale per evitare danni al dispositivo.
- Spegnerne e scollegare la spina di alimentazione quando il dispositivo non viene utilizzato per un lungo periodo.
- Non tentare di aprire i coperchi del dispositivo. È pericoloso farlo quando il dispositivo è acceso.
- Spegnerne e interrompere l'utilizzo del dispositivo in condizioni quali suoni anomali, fumo e odori strani. Contattare il servizio clienti Plenitude per la manutenzione se il dispositivo è difettoso.

### 5.2 Requisiti ambientali

- Garantire un'adeguata ventilazione del dispositivo. Posizionare il dispositivo lontano dalla luce solare diretta.
- Mantenere il dispositivo ventilato e asciutto. Non versare mai alcun liquido sul dispositivo.
- Non posizionare il dispositivo vicino a fonti di calore o acqua.
- Mantenere il dispositivo asciutto. Non versare mai liquidi sul dispositivo.
- Non posizionare alcun oggetto sul dispositivo per evitare deformazioni o danni al Dispositivo.
- Tenere il dispositivo lontano da qualsiasi elettrodomestico con forti campi magnetici o elettrici, come forni a microonde e frigoriferi.

### 5.3 Requisiti di pulizia

- Prima della pulizia, spegnere il dispositivo e scollegare tutti i cavi collegati al dispositivo.
- Non utilizzare liquidi o spray per pulire l'apparecchio. Utilizzare un panno morbido e asciutto.

### 5.4 Protezione dell'ambiente

- Non smaltire il dispositivo o la batteria in modo improprio.
- Osservare le normative locali relative allo smaltimento o al trattamento dell'apparecchiatura.

## **5.5 Informazioni sull'esposizione alle radiofrequenze**

Il livello di esposizione massima consentita (MPE) viene calcolato sulla base di una distanza di  $d=20$  cm tra il dispositivo e il corpo umano. Per mantenere la conformità con il requisito di esposizione alle radiofrequenze, è necessario mantenere una distanza di separazione di 20 cm tra il dispositivo e l'uomo.

## **5.6 Informazioni ambientali**

L'attrezzatura che hai acquistato ha richiesto l'estrazione e l'utilizzo di risorse naturali per la sua produzione. Può contenere sostanze pericolose per la salute delle persone e per l'ambiente. Per evitare di immettere tali sostanze nel nostro ambiente e per ridurre la pressione sulle nostre risorse naturali, ti chiediamo di riutilizzare o riciclare le tue apparecchiature a fine vita utilizzando un sistema di ritiro elettronico accreditato.

I simboli sottostanti indicano che questo prodotto deve essere riutilizzato o riciclato e non semplicemente scartato. Si prega di individuare e utilizzare un sito di riutilizzo e riciclaggio appropriato. Se hai bisogno di maggiori informazioni sui sistemi di raccolta, riutilizzo e riciclaggio, contatta l'amministrazione locale o regionale dei rifiuti. È inoltre possibile contattare il fornitore dell'apparecchiatura per ulteriori informazioni sulle prestazioni ambientali di questi prodotti.

## 6 Panoramica del prodotto

### 6.1 Caratteristiche del prodotto

#### Caratteristiche dell'interfaccia

- **Interfaccia uplink:** un'interfaccia WAN 2.5GE e una gabbia SFP in conformità.
- **Interfaccia Ethernet:** un'interfaccia LAN 2.5GE e due interfacce LAN GE conformi allo standard IEEE 802.3.
- **Interfaccia telefonica:** due porte POTS con connettore RJ-11.
- **Interfaccia WLAN:** supporta la banda di frequenza a 2,4 GHz in conformità con i protocolli IEEE 802.11b/g/n/ax/be. supporta la banda di frequenza a 5 GHz in conformità con i protocolli IEEE 802.11a/n/ac/ax/be e fornisce un'antenna integrata.
- **Interfaccia USB:** supporta l'interfaccia USB 3.0 standard.

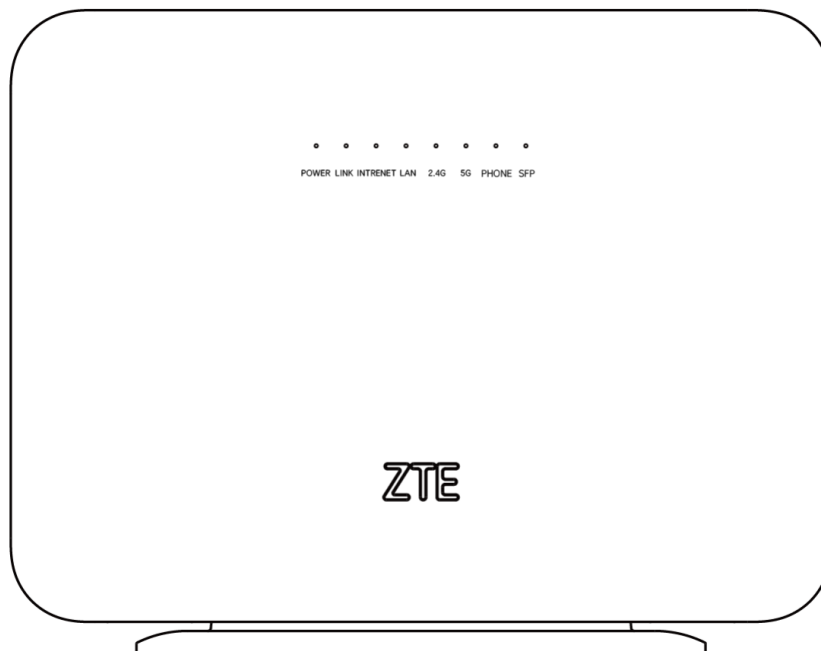
#### Caratteristiche tecniche

Lo ZXHN H5745 offre le seguenti funzioni:

- **Funzione wireless:**  
Abilita o disabilita la funzione WLAN, supporta più SSID e AP virtuali, supporta la selezione automatica e manuale dei canali, supporta la specifica WPS 2.0 e supporta le bande di frequenza a 2,4 GHz e 5 GHz.
- **Funzione di applicazione dati:**  
Supporta IPv4 e IPv6 e supporta funzioni come l'inoltro e il routing dei dati, DNS e DDNS.
- **Funzione QoS:**  
Supporta funzioni quali il controllo del servizio, l'etichettatura del flusso di servizio, la pianificazione delle code, la politica di classificazione del flusso, la politica di limitazione della velocità e la garanzia della larghezza di banda.
- **Funzione di controllo della sicurezza:**  
Supporta funzioni quali firewall, filtraggio dei pacchetti di dati e controllo degli accessi.
- **Funzione di gestione della configurazione**  
Supporta la gestione Web locale basata su HTTP.

## 6.2 Indicatori luminosi

Di seguito una panoramica dei LED presenti sul pannello frontale del modem:



### POWER

- **Spento:** L'alimentazione è spenta o l'alimentazione non è collegata o è difettosa
- **Verde:** Accensione
- **Rosso:** Errore di sistema (alcuni errori durante la fase di AVVIO)

### LINK (WAN Ethernet)

- **Spento:** Collegamento Ethernet inattivo
- **Verde:** Collegamento Ethernet attivo

### LINK (SFP)

- **Spento:** Collegamento ottico spento (segnale Fibra NON rilevato)
- **Verde:** Collegamento ottico attivo (segnale Fibra rilevato)

### INTERNET

- **Spento:** Nessuna WAN fisica abilitata o nessun gateway o gateway predefinito in modalità bridge
- **Rosso:** Il dispositivo tenta di ottenere l'indirizzo IP ma non riesce perché la WAN fisica è abilitata e la modalità di accesso predefinita è configurata nel dual stack (IPv4/v6), entrambi tentano di ottenere l'indirizzo IP ma falliscono
- **Verde:** Uno degli accessi WAN internet con gateway predefinito ottiene un indirizzo IP
- **Verde lampeggiante (frequenza 4Hz):** Trasmissione/ricezione di dati su Internet

## LAN

- **Spento:** La connessione LAN non è stata stabilita
- **Acceso:** Collegamento LAN stabilito
- **Verde lampeggiante (frequenza 2Hz):** Trasmissione/ricezione di dati su internet

## 2.4 G

- **Spento:** Radio WLAN 2.4 G spento
- **Verde:** Radio WLAN 2.4 G attivo
- **Verde lampeggiante (frequenza 2Hz):** Trasmissione/ricezione dati
- **Verde lampeggiante (frequenza 4Hz):** Processo WPS in corso
- **Rosso:** Il processo WPS non riesce

## 5 G

- **Spento:** Radio WLAN 2.4 G spento
- **Acceso:** Radio WLAN 2.4 G attivo
- **Verde lampeggiante (frequenza 2Hz):** Trasmissione/ricezione dati
- **Verde lampeggiante (frequenza 4Hz):** Processo WPS in corso
- **Rosso:** Il processo WPS non riesce

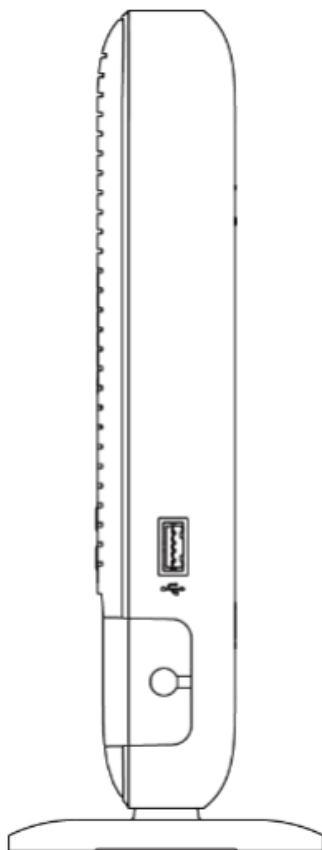
## SFP

- **Spento:** Nessun SFP rilevato nella gabbia SFP (SFP potrebbe essere rotto o non inserito correttamente nella gabbia SFP)
- **Verde:** Un SFP è stato collegato alla gabbia SFP. È alimentato da modem e di conseguenza viene rilevato

### 6.3 Interfacce e pulsanti

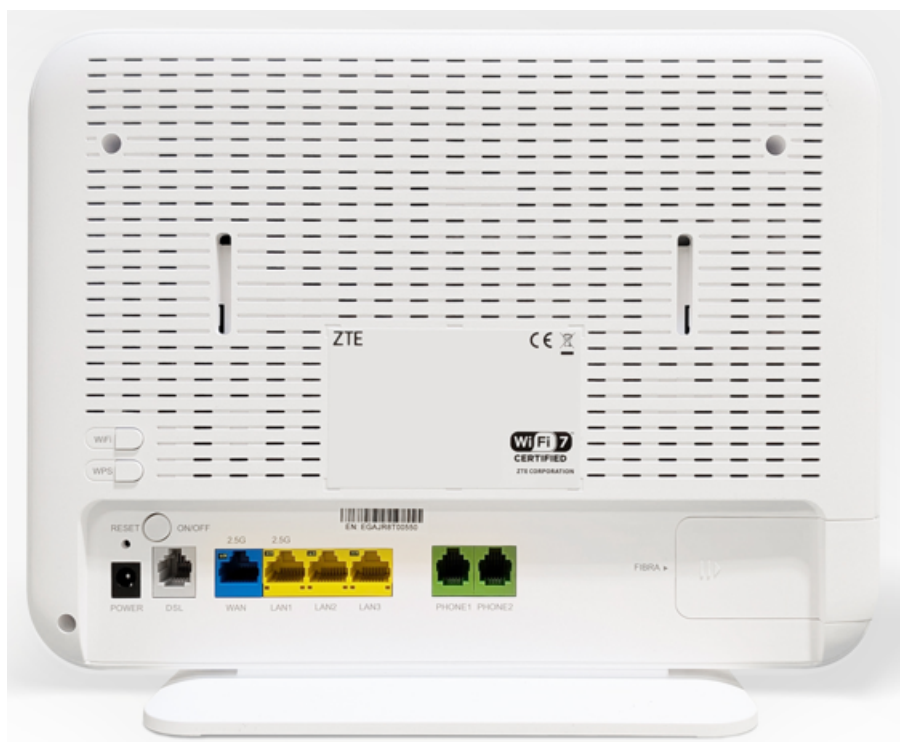
Di seguito una panoramica delle principali porte e pulsanti e del loro utilizzo sul pannello laterale e posteriore del modem.

#### Pannello laterale:



- **Porta host USB 3.0:** Viene utilizzato per la connessione dongle 3G/4G
- **WPS:** Premere questo pulsante per abilitare o disabilitare la funzione WPS
- **Wi-Fi:** Pulsante di accensione/spegnimento della doppia interfaccia Wi-Fi

## Pannello posteriore:



- **Phone1-2 Porte RJ-11:** Per collegare i telefoni con il servizio Voce su Internet (VoIP).
- **WAN:** Porta RJ-45, viene utilizzata per connettersi ai dispositivi di rete o alla rete di accesso Ethernet uplink
- **LAN1 - LAN3:** Porta RJ-45 per il collegamento di computer o altri dispositivi di rete.
- **DSL Porta RJ-11:** Per connettersi alla rete di accesso VDSL2/EVDSL.
- **Power:** Porta di alimentazione. Consente il collegamento all'alimentatore per fornire energia al dispositivo.
- **ON/OFF:** Interruttore di accensione. Consente di accendere o spegnere il dispositivo.
- **Reset:** Con il dispositivo acceso, tenere premuto questo pulsante con un ago per più di 5 secondi per ripristinare le impostazioni correnti a quelle di fabbrica. Al termine, il dispositivo si riavvierà automaticamente.

### 6.4 Funzione e utilizzo del pulsante WPS

Il pulsante **WPS (Wi-Fi Protected Setup)** presente sul pannello laterale del modem consente di collegare rapidamente dispositivi compatibili alla rete Wi-Fi **senza dover inserire manualmente la password**.

È una funzione pensata per semplificare la connessione, particolarmente utile per dispositivi come stampanti, smart TV o altri dispositivi smart home.

**Come utilizzarlo:**

1. Accendi il dispositivo che desideri connettere alla rete Wi-Fi e seleziona l'opzione **WPS** (se disponibile) nel menu delle connessioni.
2. Entro due minuti, **premi il pulsante WPS** sul modem. Il modem stabilirà automaticamente la connessione con il dispositivo, senza richiedere l'inserimento della password

Una volta completata, il dispositivo sarà connesso in modo sicuro alla rete Wi-Fi.

È inoltre possibile utilizzare il **QR Code** presente sul pannello posteriore del modem per connettere rapidamente un dispositivo alla rete Wi-Fi. Basta **scansionare il codice con la fotocamera del dispositivo** (come uno smartphone o tablet): la connessione verrà stabilita automaticamente, senza dover digitare la password