



HNW300AP
Wireless Access Point 300Mbit



MANUALE UTENTE

www.hamletcom.com

Gentile Cliente,

La ringraziamo per la fiducia riposta nei nostri prodotti. La preghiamo di seguire le norme d'uso e manutenzione che seguono. Al termine del funzionamento di questo prodotto La preghiamo di non smaltirlo tra i rifiuti urbani misti, ma di effettuare per detti rifiuti una raccolta separata negli appositi raccoglitori di materiale elettrico/elettronico o di riportare il prodotto dal rivenditore che lo ritirerà gratuitamente.



Informiamo che il prodotto è stato realizzato con materiali e componenti in conformità a quanto previsto dalle seguenti direttive.

ROHS: 2002/95/CE.

RAEE: 2003/96/CE, D.Lgs. 151/2005.

Direttive CE:

EN 300 328, EN 301 489-1/-17, EN 60950, EN 50385.

CE Mark Warning

Questo dispositivo appartiene alla classe B. In un ambiente domestico il dispositivo può causare interferenze radio, in questo caso è opportuno prendere le adeguate contromisure.



Marchi commerciali

Tutti i marchi e i nomi di società citati in questa guida sono utilizzati al solo scopo descrittivo e appartengono ai rispettivi proprietari.

Variazioni

La presente guida ha scopo puramente informativo e può essere modificata senza preavviso. Sebbene questo documento sia stato compilato con la massima accuratezza, Hamlet non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni e all'uso delle informazioni in esso contenute. Hamlet si riserva il diritto di modificare o aggiornare il prodotto e la guida senza alcuna limitazione e senza obbligo di preavviso.

SOMMARIO

1. INTRODUZIONE	5
2. CONTENUTO DELLA SCATOLA	5
3. CARATTERISTICHE	6
4. LAYOUT	7
5. REQUISITI DI RETE E SISTEMA.....	8
6. POSIZIONAMENTO DEL ROUTER.....	8
7. CONFIGURAZIONE LAN, WAN	9
8. CONFIGURAZIONE SCHEDA DI RETE	10
9. ACCENSIONE DEL ROUTER	11
10. SMART WIZARD	11
11. CONFIGURAZIONE INIZIALE	19
11.1 – STATO	20
11.2 – LAN.....	21
11.3 – DHCP	22
11.4 – PIANIFICAZIONI.....	24
11.5 – REGISTRO EVENTI.....	25
11.6 – MONITOR	25
11.7 – LINGUA	26
12. WIZARD.....	27
13. INTERNET	28
13.1 – STATO	28
13.2 – IP DINAMICO.....	28
13.3 – IP STATICO.....	29
13.4 – PROTOCOLLO POINT-TO-POINT OVER ETHERNET (PPPoE)	29
13.5 – PROTOCOLLO POINT-TO-POINT TUNNELING (PPTP)	30
14. IMPOSTAZIONI WIRELESS.....	31
14.1 – IMPOSTAZIONI BASE.....	31
14.2 – WDS CON AP ROUTER	32
14.3 – IMPOSTAZIONI AVANZATE.....	33
14.4 – SICUREZZA	34
14.5 – FILTRATURA INDIRIZZI MAC	38
14.6 – WI-FI PROTECTED SETUP (WPS).....	39
14.7 – ELENCO CLIENT	41
15. IMPOSTAZIONI FIREWALL.....	42
15.1 – ZONA DEMILITARIZZATA (DMZ).....	42
15.2 – DENIAL OF SERVICE (DOS).....	43
15.3 – FILTRO INDIRIZZI MAC	44
15.4 – FILTRO INDIRIZZI IP.....	45
15.5 – FILTRO URL	46
16. IMPOSTAZIONI AVANZATE.....	47
16.1 – NETWORK ADDRESS TRANSLATION (NAT).....	47
16.2 – PORT MAPPING.....	47
16.3 – PORT FORWARDING (VIRTUAL SERVER)	48

16.4	– PORT TRIGGERING (APPLICAZIONI SPECIALI)	50
16.5	– APPLICATION LAYER GATEWAY (ALG)	51
16.6	– UPNP	52
16.7	– QUALITY OF SERVICE (QoS)	52
16.8	– ROUTING	55
17.	STRUMENTI	56
17.1	– AMMINISTRAZIONE	56
17.2	– IMPOSTAZIONE ORA	57
17.3	– DDNS	57
17.4	– RISPARMIO ENERGIA	58
17.5	– DIAGNOSTICA	59
17.6	– FIRMWARE	59
17.7	– BACK-UP	60
17.8	– RESET	60
18.	MODALITÀ “REPEATER”	61
18.1	– STATO	61
18.2	– LAN	62
18.3	– PIANIFICAZIONI	63
18.4	– REGISTRO EVENTI	63
18.5	– MONITOR	64
18.6	– LINGUA	64
18.7	– IMPOSTAZIONI BASE	65
18.8	– ELENCO CLIENT	66
19.	STRUMENTI	66
19.1	– AMMINISTRAZIONE	66
19.2	– ORA	67
19.3	– RISPARMIO ENERGIA	68
19.4	– DIAGNOSTICA	68
19.5	– FIRMWARE	69
19.6	– BACK-UP	69
19.7	– RESET	70

1. Introduzione

Grazie per aver scelto l'Access Point Wireless-N di Hamlet. Il router HNW300AP è conforme allo standard wireless IEEE 802.11n (draft 2.0) che offre una velocità fino a 6 volte superiore rispetto allo standard 802.11g pur rimanendo compatibile con i prodotti basati su 802.11g e 802.11b. Il router Hamlet HNW300AP non è solo un Access Point wireless, ma integra anche uno Switch 4 porte per collegare periferiche Ethernet attraverso un comune cavo di rete.

L'Access Point integrato nel Router utilizza la tecnologia MIMO (Multi-Input, Multi-Output) per trasmettere molteplici flussi di dati in un singolo canale wireless fornendo un accesso continuo ai contenuti multimediali. L'efficace segnale radio si propaga più lontano, riducendo i punti morti ed ampliando l'area della rete. La protezione dei dati e la sicurezza delle trasmissioni wireless sono garantiti dalla crittografia WEP, WPA e WPA2.

Il server DHCP e l'efficace firewall SPI integrati nel router HNW300AP proteggono i vostri computer dalle intrusioni e dai più diffusi attacchi Internet, fornendo allo stesso tempo una sicura VPN pass-through. Grazie all'incredibile velocità e alla funzione QoS, Il router HNW300AP è la soluzione ideale per applicazioni multimediali quali streaming video, giochi e telefonia VoIP, che richiedono un intenso traffico dati sulla rete senza perdita di prestazioni.

2. Contenuto della scatola

Aprire con attenzione la confezione ed assicurarsi che gli articoli sotto elencati siano tutti presenti. Conservate i materiali di imballaggio poiché, in caso di sostituzione, il prodotto deve essere riconsegnato con il suo imballo originale.

- ✓ Access Point Wireless 802.11n
- ✓ Alimentatore 100V~240V
- ✓ 2 Antenne 2.4GHz da 2dBi
- ✓ Guida di installazione rapida
- ✓ CD (Manuale Utente)

3. Caratteristiche

Caratteristiche	Vantaggi
Velocità wireless fino a 300 Mbps*	Carico dati notevole come filmati video MPEG in streaming
Conforme allo standard IEEE 802.11n e retrocompatibile con 802.11b/g	Pienamente compatibile con periferiche IEEE 802.11b e IEEE 802.11g
Switch 4 porte 10/100 Mbps (Auto-Crossover)	Ideale per aumentare le dimensioni della vostra rete
Firewall con supporto Virtual Server Mapping, DMZ, IP Filtering, ICMP Blocking, SPI	Evita gli attacchi degli Hackers o Virus da Internet
Supporta autenticazione 802.1x, 802.11i (WPA/WPA2, AES), VPN pass-through	Fornisce autenticazione reciproca per aumentare la sicurezza
WDS (Wireless Distribution System)	Funziona da ripetitore wireless utilizzando contemporaneamente la modalità AP e Bridge

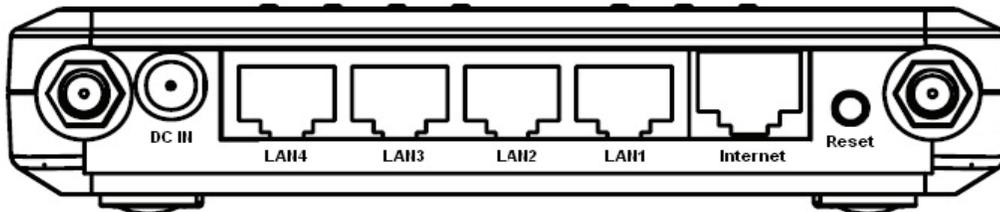
** Massima velocità teorica del segnale wireless definita dalle specifiche IEEE 802.11g, 802.11a e 802.11n draft. La velocità reale dei dati può subire variazioni. Condizioni di rete e fattori ambientali quali volumi di traffico, materiali edili e tipologie di edifici, possono causare un decremento delle velocità di trasmissione. I fattori ambientali possono incidere negativamente sul raggio operativo del segnale wireless.*

4. Layout

LED PANNELLO ANTERIORE

LED	DESCRIZIONE
Pulsante WPS	Premere questo pulsante per attivare la funzione WPS
POWER	Si illumina all'accensione. Lampeggia in fase di TEST/RESET
WLAN	Si illumina di colore ARANCIONE quando la WLAN è attiva. Lampeggia durante il traffico dati
Internet	Si illumina quando è attivo il collegamento a Internet sulla porta WAN
LAN1 ~ 4	Lampeggia durante il traffico dati su una specifica porta di rete

PORTE PANNELLO POSTERIORE



CONNETTORI	DESCRIZIONE
DC IN	Connettore di alimentazioni. Collegare a un alimentatore DC da 12V
LAN1 ~ 4	Porte LAN da 1 a 4
INTERNET	Porta WAN (Wide Area Network)
Reset	Premere questo pulsante per riavviare il sistema. Premerlo per circa 10 secondi per ripristinare le impostazioni predefinite

5. Requisiti di Rete e Sistema

Prima di iniziare a utilizzare il prodotto, assicurarsi di possedere i seguenti requisiti:

- ✓ Computer Desktop o Notebook
- ✓ Sistema Operativo Microsoft Windows 98SE/ME/XP/2000/VISTA
- ✓ 1 porta Ethernet libera
- ✓ Modem esterno ADSL dotato di una porta Ethernet (RJ-45)
- ✓ Computer con installato un Browser web (Explorer, Safari, Firefox, etc.)
- ✓ Cavi Ethernet compatibili CAT5

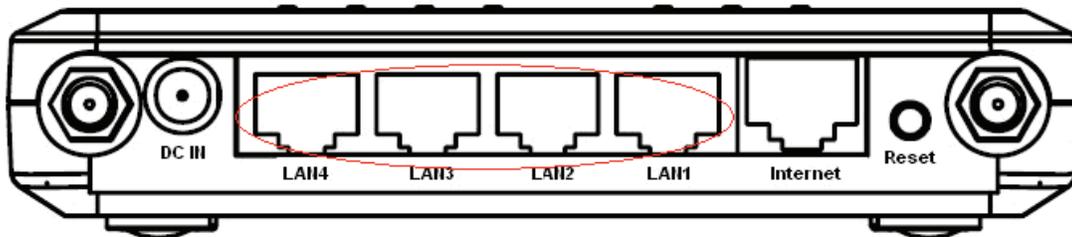
6. Posizionamento del Router

Potete posizionare il router HNW300AP sopra una scrivania o un'altra superficie piana, oppure potete installarlo su una parete. Per garantire le migliori prestazioni, è consigliabile collocare il Router al centro del vostro ufficio (o della casa) in una posizione che sia distante da potenziali sorgenti di interferenze, quali ad esempio una parete di metallo o un forno a microonde. Questa postazione deve inoltre trovarsi vicino ad una presa di corrente e al vostro modem ADSL. Se le antenne non sono posizionate correttamente, è possibile riscontrare una perdita di prestazioni.

7. Configurazione LAN, WAN

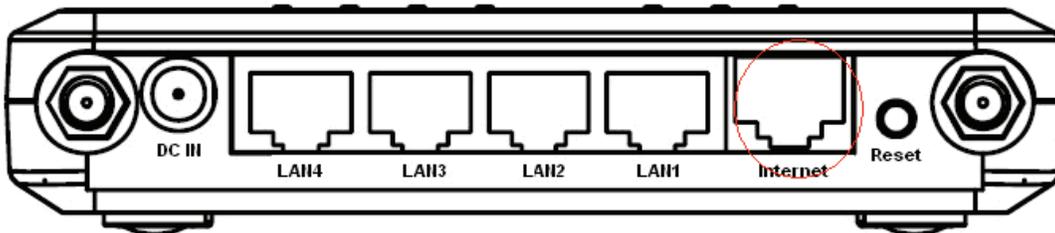
Connessione LAN

Collegate il cavo Ethernet alla porta di rete del vostro computer e ad una delle 4 porte LAN disponibili sul retro router.



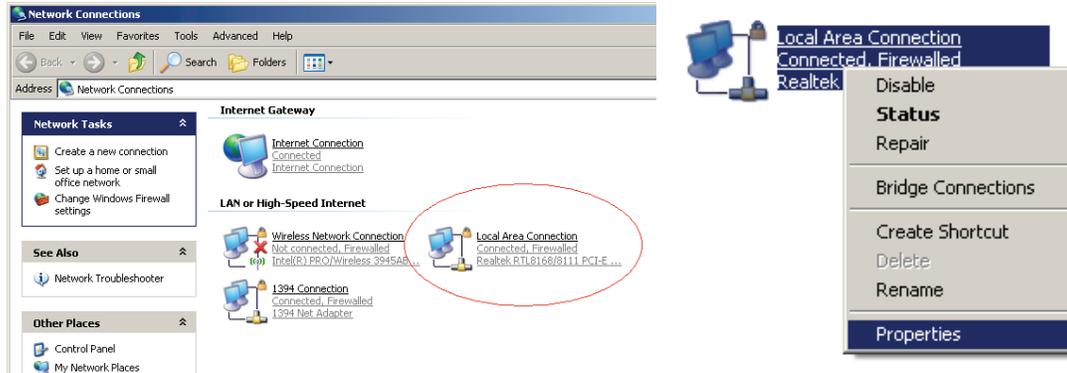
Connessione WAN

Collegate il cavo Ethernet tra le porte WAN del vostro modem ADSL e la porta INTERNET situata sul retro del router. Assicuratevi che il vostro modem ADSL funzioni correttamente. In caso di problemi contattate il fornitore di servizi Internet.

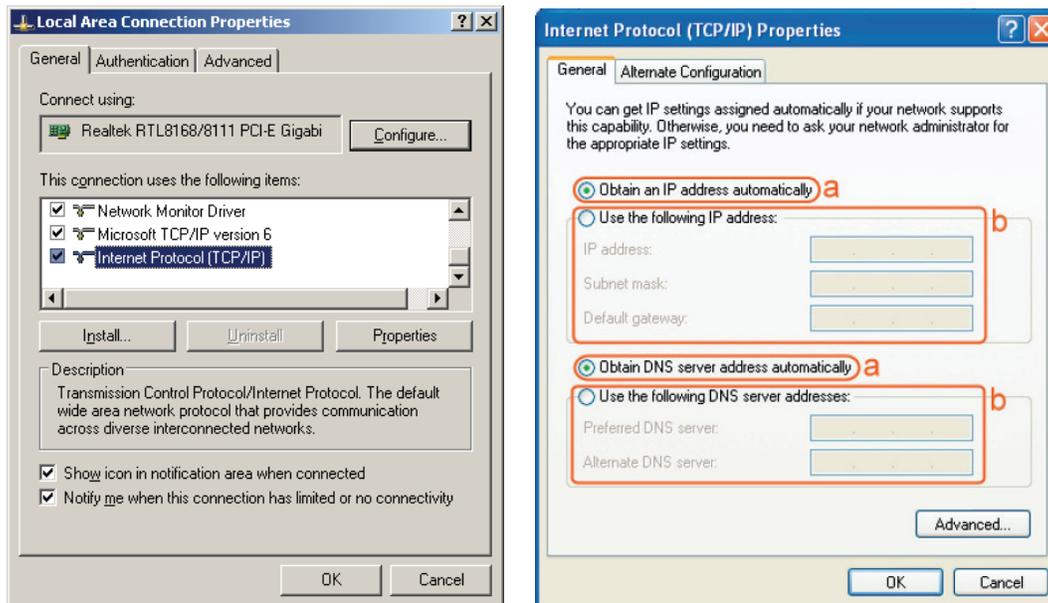


8. Configurazione scheda di rete

1. Selezionate **Start** → **Pannello di Controllo** → **Connessioni di rete**



2. Fate click col tasto destro sull'icona **Connessione Area Locale** quindi selezionate **Proprietà**
3. Nella finestra che appare selezionate **Protocollo Internet (TCP/IP)** e premete il pulsante **Proprietà**



4. Nella scheda **Generale** selezionate le opzioni **Otteni automaticamente un indirizzo IP** e **Otteni automaticamente indirizzo server DNS**

9. Accensione del Router

Collegate l'alimentatore alla presa posta sul retro del router e alla presa di rete a muro. Il router HNW300AP si avvia automaticamente e inizia la fase di self-test. Durante questa fase, il LED Power lampeggerà per qualche istante, quindi rimarrà acceso per indicare che la periferica è correttamente avviata.

10. Smart Wizard

Prima di procedere alla configurazione del router tramite la funzione Smart Wizard è necessario verificare le seguenti condizioni:

- ✓ La connessione a Internet deve essere configurata e pronta all'uso
 - ✓ Il modem deve avere una porta RJ45 da collegare al router HNW300AP
 - ✓ Computer Windows dotato di scheda di rete con UPnP attivo
 - ✓ Cavo di rete CAT 5 e una porta RJ45 sul computer
1. Collegare la porta WAN del router HNW300AP alla porta WAN del modem con un cavo RJ45
 2. Accendere il router HNW300AP e attendere che il LED POWER nel pannello anteriore rimanga acceso
 3. Collegare una porta LAN del router HNW300AP alla porta RJ45 del computer tramite un altro cavo di rete

A questo punto fate click sulla relativa icona per lanciare il programma di configurazione guidata **Smart Wizard**.



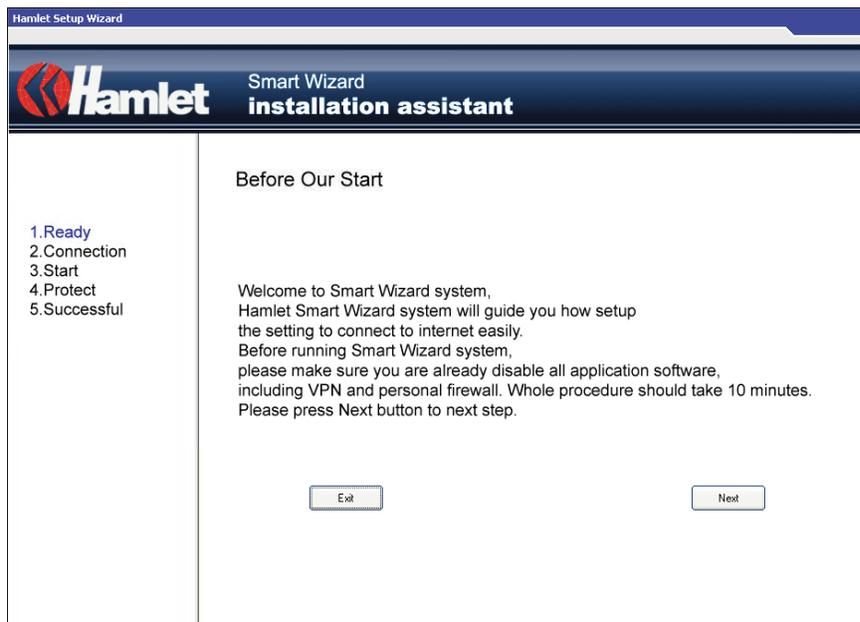


Premete **Setup Wizard** per configurare il router HNW300AP.

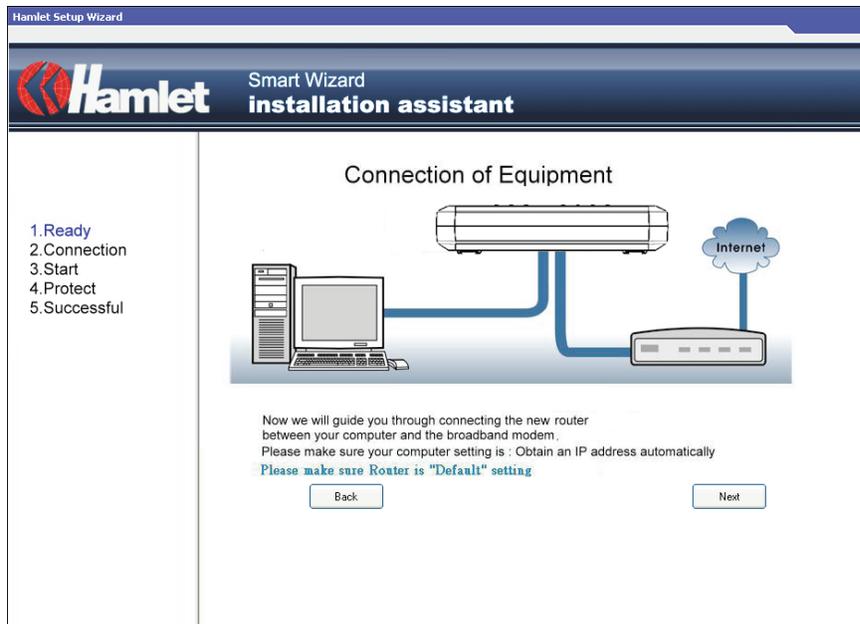
Cliccate sul pulsante **User Manual** per visualizzare il manuale utente.

Per installare **Adobe Reader** sul vostro computer premete il relativo pulsante.

Cliccate su **EXIT** in qualsiasi momento per uscire dal programma Smart Wizard.



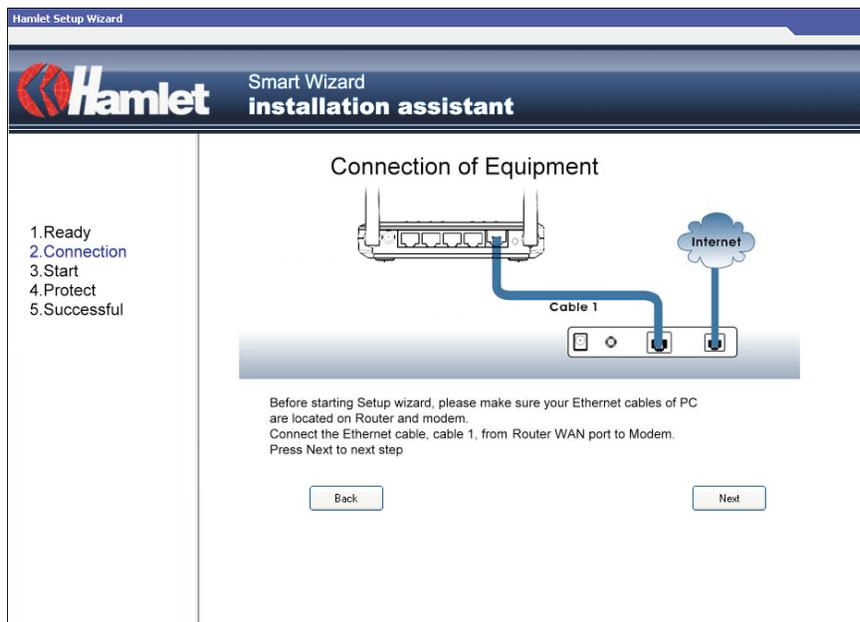
Premere **Next** per continuare. Per uscire premere **Exit**.



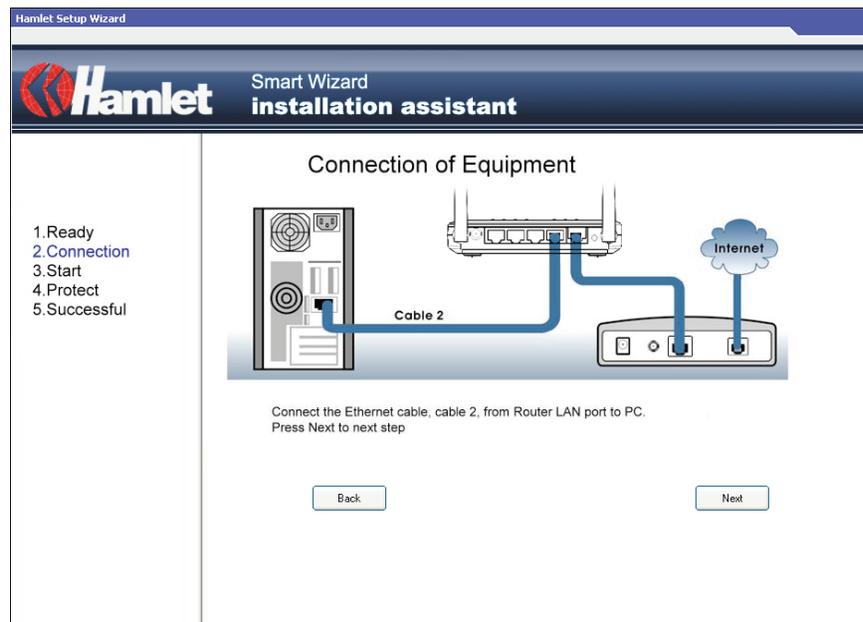
L'access point HNW300AP dovrebbe essere installato come mostrato in figura.

Assicuratevi che il vostro modem ADSL sia avviato e correttamente configurato per l'accesso a Internet. In caso contrario rivolgetevi al vostro fornitore di servizi Internet.

Premete il pulsante **Next** per proseguire.

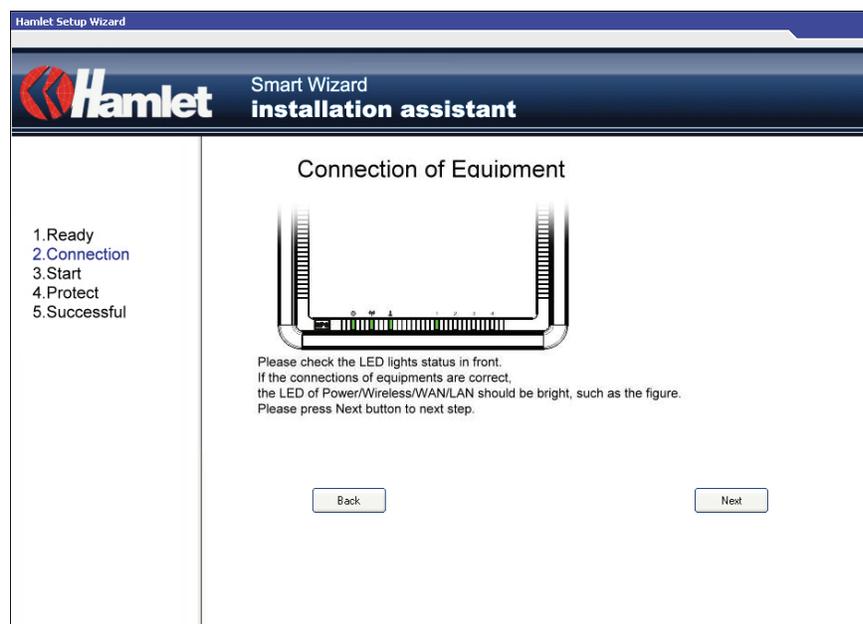


Verificate che Modem e Access Point siano collegati come mostrato in figura.



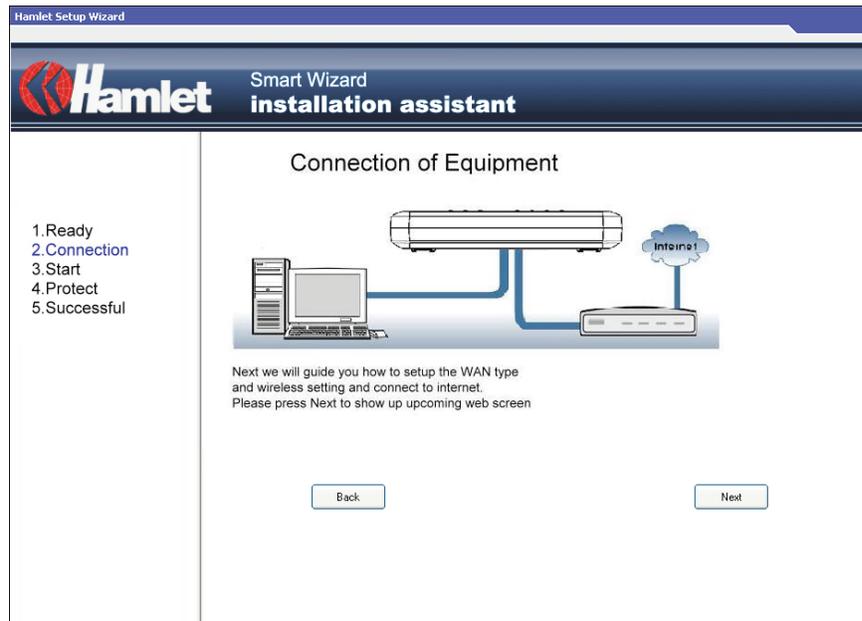
Controllate che Modem e Access Point siano alimentati correttamente.

Assicuratevi che le antenne siano correttamente collegate al pannello posteriore del router HNW300AP. Premete **Next** per proseguire.



La figura sopra mostra i LED che a questo punto dovrebbero essere accesi. Se non è così, controllate nuovamente la vostra configurazione.

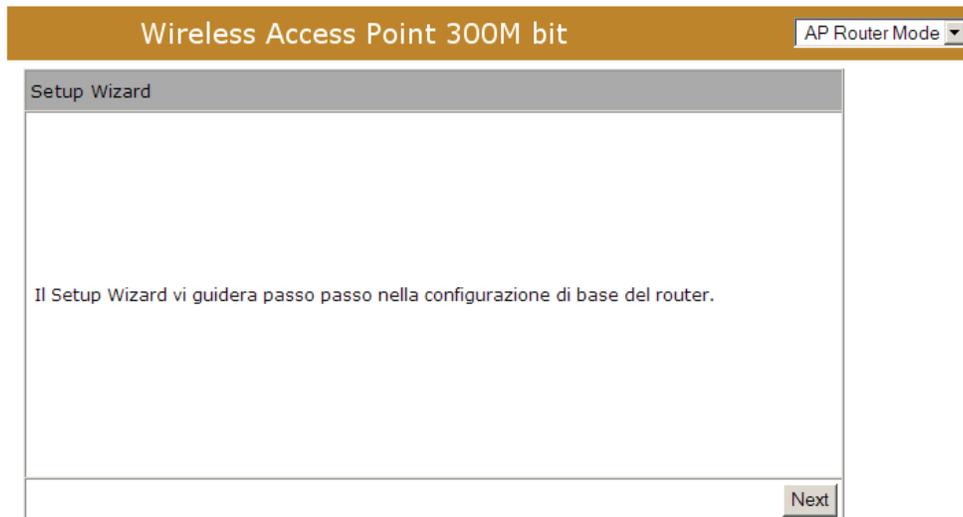
Premete **Next** per procedere alla configurazione delle impostazioni WAN e Wireless.



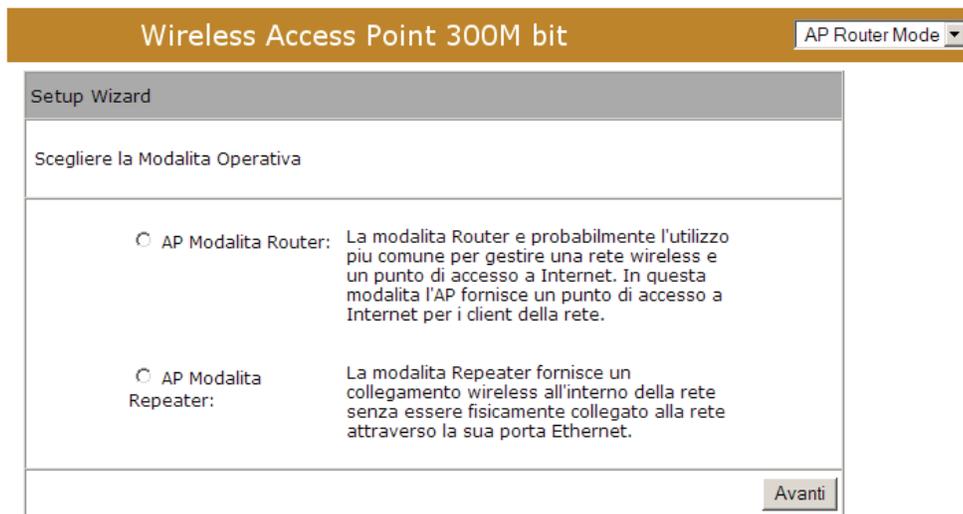
Apparirà una finestra di autenticazione simile a quella mostrata qui sotto:



Inserite **Nome utente** e **password**, rispettivamente **admin** e **admin**, quindi fate click su **OK**. Il vostro browser predefinito si collegherà al Server Web del router all'indirizzo <http://192.168.1.1>.



Cliccate sul pulsante **Next** per selezionare la **modalità operativa** con cui volete utilizzare il router HNW300AP. La modalità **AP Repeater** non abilita l'interfaccia WAN, in tal caso il Setup Wizard salterà la configurazione della WAN.



Premete **Avanti** per rilevare automaticamente le impostazioni del vostro collegamento a Internet.

A questo punto il programma di installazione Smart Wizard ha rilevato il client **DHCP**. Inserite il nome dell'host e l'indirizzo MAC del vostro modem ADSL e cliccate **Avanti** per proseguire.

Wireless Access Point 300M bit AP Router Mode

Setup Wizard

Inserire i dati forniti dal vostro ISP.

Metodo di Login: -- Select one --

- Select one --
- Static IP Address
- Dynamic IP Address
- PPP over Ethernet
- PPTP

Avanti

Smart Wizard ha così terminato la configurazione della WAN. Premete **Next** per continuare.

Wireless Access Point 300M bit AP Router Mode

Configurazione WLAN

Selezionare il livello di sicurezza nella barra di sicurezza

Basso Alto

Encryption method: WEP
Authentication Type: Shared Key
Please input SSID in the following box.
Please input 10 or 26 hexadecimal characters, eg:
012345678, 5 or 13 ascii characters, eg: passd in
the following key box.

SSID :

Chiave :

Skip Next

Inserite il nome della vostra rete wireless (**SSID**) e la chiave di sicurezza, quindi cliccate **Next** per proseguire.

Wireless Access Point 300M bit AP Router Mode ▾

Setup avvenuto con successo

Configurazione Sistema:
Modalità Operativa : AP Router

Configurazione WAN:
Tipo di connessione : Dynamic IP

Configurazione WLAN :
SSID : Hamlet8C000C
Sicurezza : Disabled
Chiave WLAN : ---

Setup Router WLAN avvenuto con successo. Si prega di cliccare il pulsante riavvia per riavviare il sistema.

Per rendere effettiva la nuova configurazione, premete il pulsante **Riavvia**.

NOTE

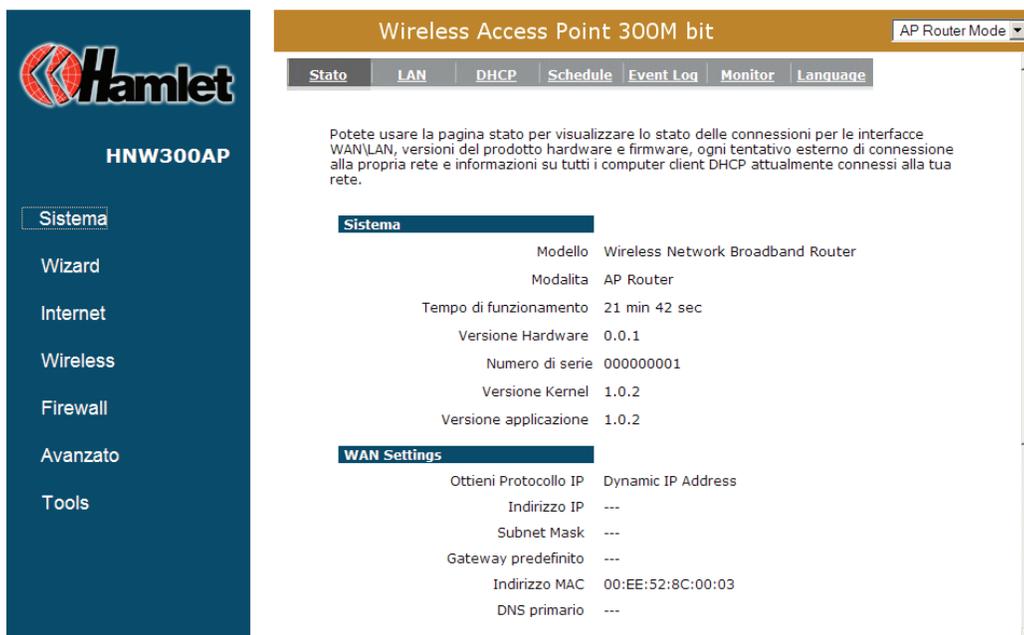
Una volta applicate le impostazioni Wireless, dovrete collegarvi dal vostro client WLAN con le impostazioni di sicurezza che avete appena finito di configurare. Ricordate il tipo di crittografia e la chiave di sicurezza utilizzati.

11. Configurazione iniziale

L'Access Point HNW300AP utilizza un'interfaccia di configurazione basata sul web alla quale è possibile accedere attraverso un comune browser quale ad esempio Internet Explorer o Firefox.

Procedura di LOGIN

1. Aprite il vostro browser (ad esempio Explorer) e digitate **http://192.168.1.1** nella barra degli indirizzi.
2. Inserite Nome utente e Password come richiesto e fate click su **OK** per accedere all'interfaccia di configurazione del router.
3. Apparirà la pagina principale del router HNW300AP come mostrato nella figura in basso.



11.1 – Stato

Questa pagina permette di monitorare lo stato corrente del router. Potete utilizzare questa pagina per controllare velocemente se sono disponibili aggiornamenti del firmware.

Una volta premuto il pulsante **OK** per raggiungere la pagina richiesta, potrete vedere la pagina di stato del router HNW300AP.

Sistema: In questa sezione potete vedere il tempo di attività del router, le informazioni sull'hardware, così come il numero di serie e la versione attuale del firmware.

Sistema

Modello	Wireless Network Broadband Router
Modalità	AP Router
Tempo di funzionamento	21 min 42 sec
Versione Hardware	0.0.1
Numero di serie	000000001
Versione Kernel	1.0.2
Versione applicazione	1.0.2

Impostazioni WAN: questa sezione visualizza informazioni relative alla connessione WAN. Sono visualizzati l'indirizzo IP del router, la Subnet Mask, l'indirizzo IP del Gateway, l'indirizzo MAC e anche l'indirizzo DNS primario. Premete il pulsante **Rinnova** per rinnovare il vostro indirizzo IP WAN.

WAN Settings

Ottieni Protocollo IP	Dynamic IP Address
Indirizzo IP	---
Subnet Mask	---
Gateway predefinito	---
Indirizzo MAC	00:EE:52:8C:00:03
DNS primario	---

Impostazioni LAN: questa sezione visualizza le informazioni correnti relative alla porta LAN del router e alla WLAN. Visualizza inoltre se il Server DHCP è attivo e vengono mostrati dettagli relativi alla configurazione Wireless come SSID, sicurezza, BSSID, numero del Canale e modalità operativa.

Impostazioni LAN

Indirizzo IP	192.168.0.1
Subnet Mask	255.255.255.0
Server DHCP	Attivato
Indirizzo MAC	00:FF:52:8C:00:0C

Impostazioni WLAN: questa sezione mostra invece le impostazioni di configurazione che avete impostato nel Wizard / Impostazioni Base / Impostazioni Wireless.

Impostazioni WLAN

Canale	11
SSID_1	
ESSID	Hamlet8C000C
Sicurezza	Disattiva
BSSID	00:FF:52:8C:00:0C

11.2 – LAN

La scheda LAN mostra le impostazioni della LAN che possono essere modificate secondo le necessità. Se siete un utente entry level, provate ad accedere a un sito web dal vostro browser. Se riuscite ad accedere al sito senza problemi, non modificate nessuna di queste impostazioni.

Fate click sul pulsante **Applica** in fondo alla pagina per salvare la configurazione.

The screenshot shows the web interface for a Hamlet HNW300AP. The top navigation bar includes 'Stato', 'LAN', 'DHCP', 'Schedule', 'Event Log', 'Monitor', and 'Language'. The 'LAN' tab is selected. Below the navigation bar, there is a message: 'Potete impostare il server DHCP per attribuire dinamicamente gli indirizzi IP ai client della vostra rete. Il router deve avere un indirizzo IP per la rete locale (LAN)'. The 'IP della LAN' section contains three input fields: 'Indirizzo IP' (192.168.0.1), 'IP Subnet Mask' (255.255.255.0), and '802.1d Spanning Tree' (Disattivato). The 'Server DHCP' section contains five input fields: 'DHCP Server' (Attivato), 'Tempo di utilizzo' (Sempre), 'IP iniziale' (192.168.0.100), 'IP finale' (192.168.0.200), and 'Nome del dominio' (hnw300ap). At the bottom right, there are 'Applica' and 'Annulla' buttons.

LAN IP

Indirizzo IP: 192.168.1.1. E' l'indirizzo IP del router sulla LAN (il gateway predefinito dei client della vostra LAN). Può essere modificato a piacere.

IP Subnet Mask: 255.255.255.0 specifica una Subnet Mask per la vostra rete locale.

802.1d Spanning Tree: questa impostazione è normalmente disabilitata. Se viene abilitata, il router utilizzerà il protocollo di spanning tree per prevenire cicli ridondanti all'interno della rete.

Server DHCP

Server DHCP: Abilita o Disabilita la funzione DHCP del router.

Lease time: il tempo assegnato a un indirizzo IP prima che venga aggiornato.

IP iniziale: indirizzo IP iniziale dell'intervallo di indirizzi disponibili per i client.

IP finale: indirizzo IP finale dell'intervallo di indirizzi disponibili per i client.

Nome Dominio: il Nome di Dominio per la rete esistente o personalizzata.

11.3 – DHCP

Visualizza i client della rete locale a cui è stato assegnato un indirizzo IP dal server DHCP. La pagina mostra tutti i client DHCP (i computer della LAN) attualmente connessi alla vostra rete. La tabella mostra gli indirizzi IP assegnati, gli indirizzi MAC e il tempo di scadenza di ogni client del DHCP. Utilizzate il pulsante

Aggiorna per aggiornare le informazioni disponibili. Premete **Aggiorna** per visualizzare la tabella aggiornata.

Potete selezionare la casella di controllo “**Abilita IP Statico DHCP**“. E’ possibile aggiungere più indirizzi IP statici per il DHCP. Questi sono elencati nella tabella “**Tabella DHCP Statico**“. Gli indirizzi possono essere eliminati dall’elenco in qualsiasi momento.

Premete **Applica** per salvare le impostazioni.

Wireless Access Point 300M bitAP Router Mode ▾

StatoLANDHCPScheduleEvent LogMonitorLanguage

Tabella DHCP Client :

La tabella DHCP Client mostra l'indirizzo IP del client assegnato dal server DHCP

Indirizzo IP	Indirizzo MAC	Scadenza
No DHCP.		

Potete assegnare un indirizzo IP ad uno specifico indirizzo MAC

Abilita DHCP IP Statico

Indirizzo IP	Indirizzo MAC
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Tabella corrente DHCP Statico :

NO.	Indirizzo IP	Indirizzo MAC	Seleziona
<input type="button" value="Elimina selezionato"/> <input type="button" value="Elimina tutti"/> <input type="button" value="Reset"/>			

11.4 – Pianificazioni

Questa pagina permette all'utente di programmare le funzioni per il Firewall e il Risparmio Energetico.

Wireless Access Point 300M bitAP Router Mode ▾

StatoLANDHCPScheduleEvent LogMonitorLanguage

La Pianificazione si avvia quando riceve l'ora GMT dal Server Orario. Si prega di impostare correttamente il Server Orario negli Strumenti. I servizi partiranno o si fermeranno all'ora indicata nella Tabella Pianificazioni.

Attiva Tabella Pianificazioni (fino a 8)

NO.	Descrizione	Servizio	Pianificazioni	Selezione
<input type="button" value="Aggiungi"/>	<input type="button" value="Modifica"/>	<input type="button" value="Elimina selezionato"/>	<input type="button" value="Elimina tutti"/>	

I pulsanti Aggiungi e Modifica permettono di configurare le impostazioni del firewall e del risparmio energetico. Inserite i dati e selezionate il tipo di servizio quindi premete **Applica** per implementare le nuove impostazioni

Wireless Access Point 300M bitAP Router Mode ▾

StatoLANDHCPScheduleEvent LogMonitorLanguage

La pagina Pianificazioni permette di Avviare/Fermare i Servizi con regolarita. I servizi partiranno o si fermeranno all'orario stabilito nella tabella.

Descrizione Pianificazioni :	<input type="text" value="schedule 01"/>
Servizio :	<input type="checkbox"/> Firewall <input type="checkbox"/> Risparmio Energetico
Giorni :	<input type="checkbox"/> Ogni giorno <input type="checkbox"/> Mon <input type="checkbox"/> Tue <input type="checkbox"/> Wed <input type="checkbox"/> Thu <input type="checkbox"/> Fri <input type="checkbox"/> Sat <input type="checkbox"/> Sun
Ora del giorno :	<input type="checkbox"/> Tutto il giorno (utilizza orologio 24 ore) Da <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> A <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/>

La tabella elenca i servizi disponibili. Potete selezionare il servizio desiderato utilizzando la relativa casella di controllo.

11.5 – Registro eventi

Questa pagina mostra il registro degli eventi di sistema del router. Viene visualizzato ogni evento avvenuto dopo l'avvio del sistema. I pulsanti situati in fondo alla pagina permettono di salvare (**Salva**) il registro eventi in un file, di svuotare il registro (**Pulisci**) oppure di aggiornare la visualizzazione (**Aggiorna**) per ottenere le informazioni più aggiornate. Una volta spento il router, il registro scomparirà senza essere salvato in un file locale.

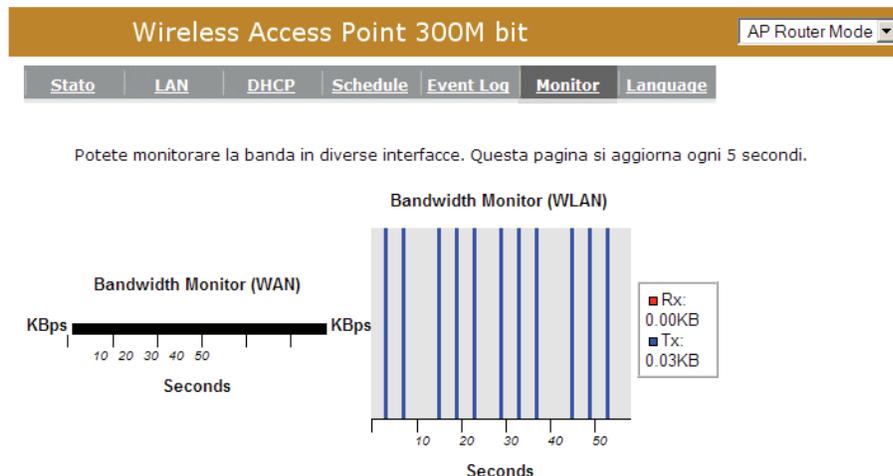
The screenshot shows the 'Event Log' page of a 'Wireless Access Point 300M bit' router. The page has a navigation bar with tabs for 'Stato', 'LAN', 'DHCP', 'Schedule', 'Event Log', 'Monitor', and 'Language'. Below the tabs, there is a text prompt: 'Visualizza le informazioni delle operazioni di sistema.' A scrollable text area displays the following system log entries:

```
day 1 00:00:06 [SYSTEM]: WAN, No PHY Link
day 1 00:00:06 [SYSTEM]: WAN, start DHCP mode
day 1 00:00:05 [SYSTEM]: WAN, stop DHCP mode
day 1 00:00:04 [SYSTEM]: WAN, stop DHCP mode
day 1 00:00:02 [SYSTEM]: HTTP, start
day 1 00:00:01 [SYSTEM]: NET, start Firewall
day 1 00:00:01 [SYSTEM]: NET, start NAT
day 1 00:00:01 [SYSTEM]: NTP, start NTP Client
day 1 00:00:01 [SYSTEM]: DNS, start DNS Proxy
```

At the bottom of the log area, there are three buttons: 'Salva', 'Cancella', and 'Aggiorna'.

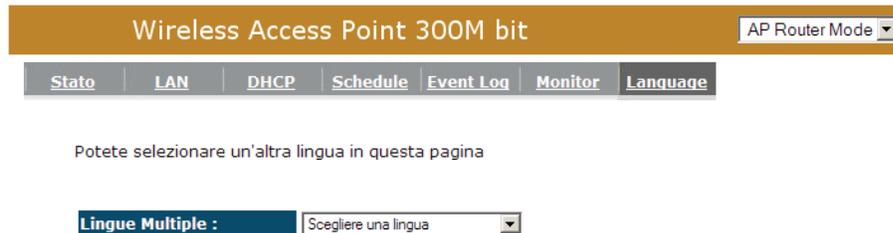
11.6 – Monitor

La pagina Monitor mostra gli istogrammi relativi al traffico dati delle connessioni di rete WAN, LAN e WLAN. La funzione di aggiornamento automatico mantiene i dati costantemente aggiornati.



11.7 – Lingua

Questo Router Wireless supporta diverse lingue per l'interfaccia web, potete selezionare la vostra lingua nel menu presente in questa pagina.



Wireless Access Point 300M bit AP Router Mode

[Stato](#) [LAN](#) [DHCP](#) [Schedule](#) [Event Log](#) [Monitor](#) [Language](#)

Potete selezionare un'altra lingua in questa pagina

Lingue Multiple :



Wireless Access Point 300M bit AP Router Mode

[Stato](#) [LAN](#) [DHCP](#) [Schedule](#) [Event Log](#) [Monitor](#) [Language](#)

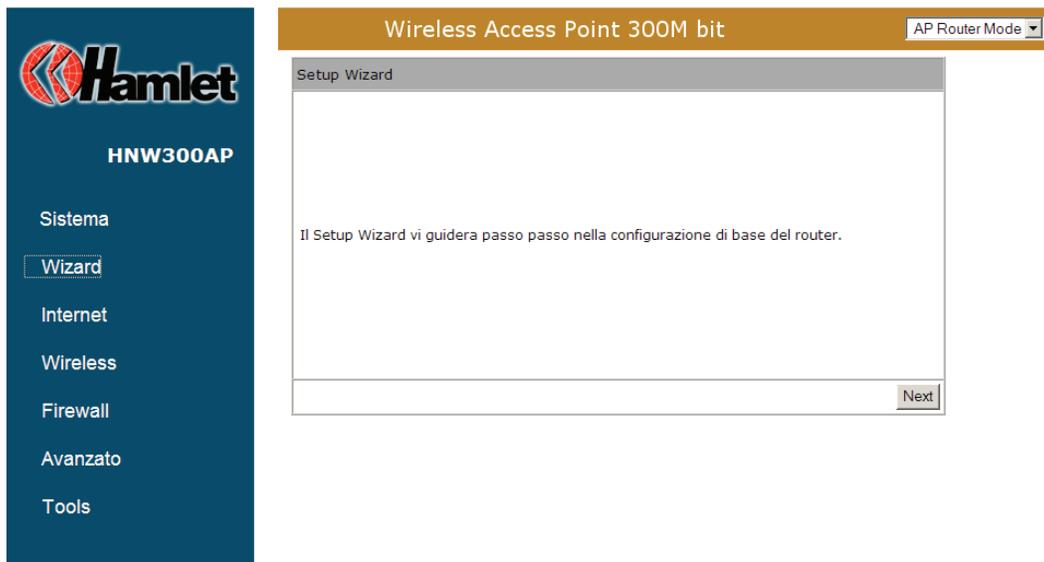
Potete selezionare un'altra lingua in questa pagina

Lingue Multiple :

- Scegliere una lingua
- English
- Italiano

12. Wizard

La sezione **Wizard** permette di effettuare una configurazione guidata del Router. Verificate che il vostro modem sia connesso a internet quindi premete **Avanti**. Per i dettagli fate riferimento alla sezione **Smart Wizard** di questo manuale.



13. Internet

13.1 – Stato

Questa pagina mostra il tipo di connessione internet attiva e il relativo stato.

Wireless Access Point 300M bit AP Router Mode

Stato Dynamic IP Static IP PPPOE PPTP

Visualizza l'attuale stato della connessione internet e relative informazioni.

Impostazioni WAN

Ottieni Protocollo IP	Dynamic IP Address
Indirizzo IP	---
Subnet Mask	---
Gateway predefinito	---
Indirizzo MAC	00:EE:52:8C:00:03
DNS primario	---

Renew

13.2 – IP Dinamico

Quando vi registrate per il servizio di accesso ad internet, utilizzate l'indirizzo MAC, e non cambiatelo se non è richiesto dal vostro provider. Se il provider utilizza come identificativo l'indirizzo MAC della scheda di rete, collegate al router solo il computer con l'indirizzo MAC registrato e premete il pulsante **Clona Indirizzo MAC**. Questo sostituirà l'indirizzo MAC attuale con quello registrato della scheda di rete.

Wireless Access Point 300M bit AP Router Mode

Dynamic IP Static IP PPPOE PPTP

Potete selezionare il tipo di account che avete col vostro provider ISP.

Hostname :

Indirizzo MAC: Clona MAC

Applica Annulla

Nome Host: opzionale.

Indirizzo MAC: il valore predefinito è impostato all'interfaccia WAN fisica del router.

13.3 – IP Statico

Se il vostro fornitore di accesso ad internet vi ha assegnato un indirizzo IP fisso, inserite l'indirizzo IP, la Subnet mask, il Gateway predefinito e il DNS Primario del provider.

Wireless Access Point 300M bit AP Router Mode ▾

Stato Dynamic IP **Static IP** PPPOE PPTP

Potete selezionare il tipo di account che avete col vostro provider ISP.

Indirizzo IP:	<input type="text"/>
IP Subnet Mask :	<input type="text"/>
Gateway predefinito :	<input type="text"/>
DNS primario :	<input type="text"/>
DNS secondario :	<input type="text"/>

Applica Annulla

13.4 – Protocollo Point-to-Point over Ethernet (PPPoE)

Wireless Access Point 300M bit AP Router Mode ▾

Stato Dynamic IP Static IP **PPPOE** PPTP

Potete selezionare il tipo di account che avete col vostro provider ISP.

Login :	<input type="text"/>
Password :	<input type="text"/>
Nome Servizio	<input type="text"/>
MTU :	<input type="text" value="1492"/> (512<=MTU Value<=1492)
Tipo di autenticazione :	Auto ▾
Tipo :	Mantieni connessione ▾ Connetti Disconnetti
Tempo max. inattivita :	<input type="text" value="10"/> (1-1000 Minuti)

Applica Annulla

Login / Password: inserite nome utente e password per l'accesso a internet forniti dal vostro provider.

Nome del servizio (opzionale): potete assegnare un nome al collegamento.

Maximum Transmission Unit (MTU): massima dimensione dei pacchetti.

Tipo: attiva la riconnessione automatica per ristabilire la connessione a Internet.

Idle Timeout: indica il massimo intervallo di tempo nel quale viene mantenuta la connessione a Internet. Se la connessione rimane inattiva per un tempo superiore a questo valore, essa viene scollegata.

13.5 – Protocollo Point-to-Point Tunneling (PPTP)

Il protocollo PPTP permette una connessione protetta a Internet semplicemente collegandosi a un punto di accesso locale fornito dal provider. La schermata seguente permette ai computer client di stabilire una normale sessione PPTP e offre una configurazione del client PPTP su ogni computer senza difficoltà.

Wireless Access Point 300M bitAP Router Mode ▾

Stato Dynamic IP Static IP PPPOE PPTP

Potete selezionare il tipo di account che avete col vostro provider ISP.

Impostazioni interfaccia WAN :

Tipo di interfaccia WAN :	<input type="text" value="Dynamic IP Address"/>
Hostname :	<input type="text"/>
MAC Address:	<input type="text" value="000000000000"/> Clone Mac

Impostazioni PPTP :

Login :	<input type="text"/>
Password :	<input type="text"/>
Servizio Indirizzo IP :	<input type="text"/>
ConnessioneID :	<input type="text" value="0"/> (Opzionale)
MTU :	<input type="text" value="1400"/> (512<=MTU Value<=1492)
Tipo :	<input type="text" value="Mantieni connessione"/> Connetti Disconnetti
Tempo max. inattività :	<input type="text" value="10"/> (1-1000 Minuti)

Applica Annulla

Premere **Applica** per salvare la configurazione e collegarsi al provider.

14. Impostazioni Wireless

14.1 – Impostazioni Base

Nella pagina delle impostazioni di base, potete attivare il segnale Wireless, la Modalità, la Banda utilizzata, il nome SSID e il Canale.

Wireless Access Point 300M bit AP Router Mode

Base Avanzato Sicurezza Filter WPS Client List Criteri

Questa pagina permette di impostare l'SSID e il Canale per la connessione wireless. Questi parametri sono utilizzati dalle stazioni wireless per collegarsi all'Access Point.

Radio : Attiva Disattiva

Modalità : AP

Banda : 2.4 GHz (B+G+N)

Enabled SSID# : 1

SSID1 : Hamlet8C000C

Auto Channel : Enable Disable

Canale : 11

Applica Annulla

Segnale Radio: potete attivare/disattivare il segnale radio. Se il segnale radio è spento non è possibile collegarsi all'Access Point via wireless.

Modalità: questa periferica supporta tre modalità operative: **AP router**, **AP route con WDS** (parleremo di questa funzione più avanti), e **Repeater**. Se selezionate la modalità AP Router, potrete selezionare la funzione AP o WDS nel menu a tendina.

Banda: potete selezionare gli standard wireless per la vostra rete.

2.4 GHz(B): se tutti i client sono 802.11b.

2.4 GHz(N): se tutti i client sono 802.11n.

2.4 GHz(B+G): se i client wireless della vostra rete sono 802.11b o 802.11g.

2.4 GHz(G): se tutti i client sono 802.11g.

2.4 GHz(B+G+N): se i client della vostra rete utilizzano tutti e tre gli standard, allora selezionate questa opzione.

Abilita ESSID: il router può supportare fino a 4 SSID. Selezionate il numero di SSID che desiderate utilizzare nella vostra rete.

ESSID1~4: ESSID è il nome della vostra rete wireless. Il nome deve essere univoco per poter essere riconosciuto all'interno della rete wireless. Il nome può contenere

fino a 32 caratteri ed è sensibile alle maiuscole/minuscole. Si consiglia di modificare il nome ESSID predefinito per maggiore sicurezza.

Canale automatico: abilitando questa funzione, la periferica cercherà e utilizzerà automaticamente il canale radio più appropriato.

Canale: se la funzione **Canale automatico** è disattivata, potete selezionare un canale in questo menu.

Tempo Verifica Canale: se la funzione **Canale automatico** è attiva, potete selezionare un intervallo di tempo dal menu a tendina. L'Access Point utilizzerà periodicamente un nuovo canale.

14.2 – WDS con AP Router

La funzione Wireless Distribution System, un sistema che abilita l'interconnessione wireless di un access point, permette di estendere una rete wireless utilizzando diversi access point collegati tra loro senza l'ausilio di cavi. Ogni Access Point con WDS abilitato deve utilizzare lo stesso canale e lo stesso tipo di crittografia.

Indirizzo MAC 1~4: inserire gli indirizzi MAC degli AP che condividono WDS, sono supportate fino a 4 periferiche.

Imposta Sicurezza: la Protezione WDS dipende dalle impostazioni di protezione del vostro AP.

N.B.: la **Modalità Mista** come ad esempio WPA-PSK/WPA2-PSK non è supportata.

14.3 – Impostazioni Avanzate

Questa scheda permette di configurare le opzioni wireless avanzate. Le opzioni incluse sono Tipo Autenticazione, Soglia di frammentazione, Soglia RTS, Intervallo Beacon e Tipo di preambolo. Non modificate questi parametri se non conoscete gli effetti che le modifiche avranno sul funzionamento del router.

Wireless Access Point 300M bitAP Router Mode ▾

BaseAvanzatoSicurezzaFilterWPSClient ListCriteri

Queste impostazioni sono destinate agli utenti avanzati che hanno buona conoscenza delle reti wireless. Queste impostazioni non vanno modificate se non sapete gli effetti che possono avere sul vostro Router.

Soglia frammentazione :	2346	(256-2346)
Soglia RTS :	2347	(0-2347)
Intervallo beacon :	100	(20-1024 ms)
Periodo DTIM :	1	(1-10)
Velocità di trasmissione dati :	Auto ▾	
N Velocità di trasmissione dati:	Auto ▾	
Channel Bandwidth	<input checked="" type="radio"/> Auto 20/40 MHz <input type="radio"/> 20 MHz	
Preamble Type :	<input type="radio"/> Long Preamble <input checked="" type="radio"/> Short Preamble	
CTS Protection :	<input type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Sempre <input checked="" type="radio"/> Nessuno	
Tx Power :	100% ▾	

Applica Annulla

Soglia Frammentazione: indica la dimensione massima di un pacchetto che viene frammentato durante la trasmissione dei dati. Se il valore impostato è troppo basso, le prestazioni saranno scarse.

Soglia RTS: quando la dimensione del pacchetto è inferiore a questa soglia, il router non utilizzerà il meccanismo RTS/CTS per l'invio del pacchetto.

Intervallo Beacon: è l'intervallo di frequenza del Beacon. Il Beacon è un pacchetto trasmesso dal router per sincronizzare la rete wireless.

Intervallo DTIM: indicare un valore compreso tra 1 e 255 per l'intervallo DTIM (Delivery Traffic Indication Message). Il DTIM è un conto alla rovescia che informa i client della finestra successiva disponibile per l'ascolto dei messaggi broadcast e multicast.

Data Rate: è la velocità con cui l'access point trasmette i dati. L'AP userà la velocità di trasmissione più alta possibile per trasmettere i pacchetti di dati.

N Data Rate: è la velocità di trasmissione dati utilizzata dall'AP per i nodi che supportano lo standard N.

Banda del canale: l'intervallo di frequenze che saranno utilizzate.

Tipo di preambolo: il "Long Preamble" fornisce una migliore compatibilità della rete wireless mentre il "Short Preamble" fornisce migliori prestazioni.

Protezione CTS: questa funzione riduce il livello di collisione dei dati tra stazioni wireless 802.11b e 802.11g, ma comporta una riduzione delle prestazioni dell'AP. Si consiglia di abilitare questa funzione in modalità **Auto**.

Potenza TX: indica il livello di potenza in uscita. Selezionare un livello basso, se si desidera un raggio di trasmissione ridotto per ragioni di sicurezza e al fine di ridurre le interferenze. Se si desidera un raggio di trasmissione elevato, selezionare un livello alto.

14.4 – Sicurezza

Questo Access Point integra una serie di funzioni di protezione della rete wireless, tra cui WEP, IEEE 802.1x, IEEE 802.1x con WEP, WPA con chiave precondivisa e WPA con RADIUS. Grazie a queste funzioni di protezione potete proteggere la vostra rete wireless da accessi indesiderati. Assicuratevi che ogni stazione wireless utilizzi le medesime impostazioni di protezione e la stessa chiave di sicurezza.

The screenshot shows the configuration interface for a Wireless Access Point 300M bit. The page title is "Wireless Access Point 300M bit" and the mode is "AP Router Mode". The "Sicurezza" (Security) tab is selected. Below the tabs, there is a descriptive text: "Questa pagina permette di impostare la sicurezza wireless. Attivare la crittografia WEP o WPA tramite le chiavi di cifratura può prevenire accessi non autorizzati alla vostra rete wireless." The configuration fields are: "Selezione SSID" set to "Hamlet8C000C", "Trasmetti SSID" set to "Attiva", "WMM" set to "Attiva", and "Crittografia" set to "Disable". There is a checkbox for "Attiva autenticazione 802.1x" which is currently unchecked. At the bottom right, there are "Applica" and "Annulla" buttons.

Selezione ESSID: questo router supporta ESSID multipli, selezionate e impostate quello desiderato.

Trasmetti ESSID: attivando la funzione “Trasmetti ESSID”, tutte le stazioni wireless nel raggio d’azione dell’access point saranno in grado di rilevare l’access point stesso. Se state realizzando una rete wireless pubblica, è consigliabile abilitare questa funzione. Disattivare la funzione fornisce invece maggiore sicurezza.

WMM: la funzione Wi-Fi MultiMedia supporta il QoS per una migliore esperienza nelle applicazioni audio/video.

Crittografia: le funzioni di crittografia permettono di operare in maggiore sicurezza. Si consiglia di attivare sempre questa funzione.

Abilita autenticazione 802.1x

IEEE 802.1x è un protocollo di autenticazione. Ogni utente deve utilizzare un account valido per accedere a questo Access Point prima di collegarsi alla rete wireless. L’autenticazione è gestita da un server RADIUS. Questa modalità autentica gli utenti attraverso il protocollo IEEE 802.1x, ma non cifra i dati durante la comunicazione.

Wireless Access Point 300M bitAP Router Mode ▾

BaseAvanzatoSicurezzaFilterWPSClient ListCriteri

Questa pagina permette di impostare la sicurezza wireless. Attivare la crittografia WEP o WPA tramite le chiavi di cifratura può prevenire accessi non autorizzati alla vostra rete wireless.

Selezione SSID :	Hamlet8C000C ▾
Trasmetti SSID :	Attiva ▾
WMM :	Attiva ▾
Crittografia :	Disable ▾
<input checked="" type="checkbox"/> Attiva autenticazione 802.1x	
Server RADIUS Indirizzo IP :	<input type="text"/>
Server RADIUS Porta :	1812
Server RADIUS Password :	<input type="text"/>

Applica Annulla

Crittografia WEP

Quando selezionate la chiave WEP a 64-bit o 128-bit, dovete inserire le chiavi WEP per la crittografia dei dati. Potete inserire fino a 4 chiavi WEP e selezionarne una da utilizzare come chiave predefinita. In questo modo il router può ricevere qualsiasi pacchetto cifrato da una delle 4 chiavi.

Selezione SSID :	Hamlet8C000C
Trasmetti SSID :	Attiva
WMM :	Attiva
Crittografia :	WEP
Tipo di autenticazione :	<input type="radio"/> Open System <input type="radio"/> Shared Key <input checked="" type="radio"/> Auto
Lunghezza della chiave :	64-bit
Tipo di chiave :	ASCII (5 characters)
Chiave di default :	Chiave 1
Crittografia Chiave 1 :	*****
Crittografia Chiave 2 :	*****
Crittografia Chiave 3 :	*****
Crittografia Chiave 4 :	*****

Attiva autenticazione 802.1x

Applica Annulla

Tipo Autenticazione: esistono due modalità di autenticazione: "**Sistema Aperto**" e "**Chiave Precondivisa**". Selezionando "**Sistema Aperto**", le stazioni wireless possono collegarsi al router senza utilizzare la crittografia WEP. Quando si seleziona "**Chiave Precondivisa**", allora è necessario impostare una chiave WEP nella pagina "**Crittografia**". Una volta fatto questo, bisogna assicurarsi che i client wireless che vogliono collegarsi al router siano configurati con la stessa chiave.

Lunghezza Chiave: potete selezionare 64-bit o 128-bit. La chiave più lunga offre il maggiore livello di sicurezza, ma la velocità di trasmissione sarà più bassa.

Tipo di Chiave: potete utilizzare caratteri ASCII (formato alfanumerico) o numeri Esadecimali (nell'intervallo "A-F", "a-f" e "0-9").

Chiave 1 - 4: le chiavi WEP sono utilizzate per cifrare i dati trasmessi in una rete wireless. Usate le regole seguenti per impostare una chiave WEP. Per una chiave a 64-bit inserite un numero Hex (esadecimale) di 10 cifre o un numero ASCII di 5

caratteri. Per una chiave a 128-bit WEP: inserite un numero Hex (esadecimale) di 26 cifre o un numero ASCII di 13 caratteri.

Fate click sul pulsante **Applica** in fondo alla pagina per salvare le impostazioni. Ora potete configurare altre sezioni selezionando Continua oppure scegliere Applica per applicare le modifiche e riavviare la periferica.

Crittografia WPA con Pre-Shared Key

Wi-Fi Protected Access (WPA) è uno standard di protezione avanzato. Potete utilizzare una chiave condivisa per autenticare le stazioni wireless e cifrare i dati durante la comunicazione. La crittografia WPA utilizza TKIP o CCMP (AES) per cambiare frequentemente la chiave di cifratura in modo che la chiave non possa essere craccata facilmente da eventuali hacker. Questa rappresenta la migliore soluzione di protezione attualmente disponibile.

Selezione SSID :	Hamlet8C000C
Trasmetti SSID :	Attiva
WMM :	Attiva
Crittografia :	WPA pre-shared key
Tipo di WPA :	<input checked="" type="radio"/> WPA(TKIP) <input type="radio"/> WPA2(AES) <input type="radio"/> WPA2 Mixed
Precondivisa Tipo di chiave :	Passphrase
Precondivisa Chiave :	

Crittografia WPA-Radius

La crittografia WPA può utilizzare un server RADIUS esterno per autenticare le stazioni wireless e fornire la chiave di sessione necessaria a cifrare i dati durante la comunicazione. Essa utilizza TKIP o CCMP (AES) per cambiare frequentemente la chiave di cifratura. Premete sul pulsante **Applica** pe salvare le impostazioni.

Selezione SSID :	Hamlet8C000C
Trasmetti SSID :	Attiva
WMM :	Attiva
Crittografia :	WPA RADIUS
Tipo di WPA :	<input checked="" type="radio"/> WPA(TKIP) <input type="radio"/> WPA2(AES) <input type="radio"/> WPA2 Mixed
Server RADIUS Indirizzo IP :	
Server RADIUS Porta :	1812
Server RADIUS Password :	

14.5 – Filtratura indirizzi MAC

Il router wireless HNW300AP supporta il controllo degli indirizzi MAC che protegge la vostra rete wireless da accessi non autorizzati.

Wireless Access Point 300M bit AP Router Mode

Base
Avanzato
Sicurezza
Filter
WPS
Client List
Criteri

Per ragioni di sicurezza, la filtratura degli indirizzi MAC permette ai soli indirizzi MAC autorizzati il collegamento con l'Access Point.

Abilita controllo di accesso wireless

Descrizione	Indirizzo MAC
<input style="width: 95%;" type="text"/>	<input style="width: 95%;" type="text"/>

Tabella del MAC Address Filtering:

NO.	Descrizione	Indirizzo MAC	Selezione

Abilita Controllo di Accesso Wireless: selezionare la casella per abilitare la funzione di controllo di accesso wireless.

Aggiungere un indirizzo dall'elenco

Inserite l'indirizzo MAC e la descrizione relativa alla stazione wireless che volete aggiungere, quindi fate click su **Aggiungi**. La stazione wireless verrà così aggiunta alla tabella degli indirizzi MAC filtrati.

Eliminare un indirizzo dall'elenco

Per rimuovere un indirizzo MAC dall'elenco è sufficiente selezionare la casella a fianco dell'indirizzo che volete eliminare e fare click sul pulsante **Elimina selezionato**. Se invece volete eliminare tutti gli indirizzi MAC presenti nell'elenco, basta cliccare sul pulsante **Elimina tutti** button. Il pulsante **Reset** azzerà la selezione corrente.

Fare click sul pulsante **Applica** in fondo alla pagina per salvare le modifiche.

14.6 – Wi-Fi Protected Setup (WPS)

La funzione WPS è il modo più semplice per stabilire una connessione protetta tra un client wireless e il router. Non è infatti necessario selezionare il tipo di crittografia e inserire la chiave di cifratura ogni volta che dovete stabilire una connessione wireless. Dovete soltanto premere un pulsante sul client e sul router, e la funzione WPS farà il resto.

L'access point supporta due tipi di WPS: **WPS via Pulsante** e **WPS via codice PIN**. Se desiderate utilizzare il pulsante, dovete premere il rispettivo pulsante sul client wireless o nell'utility software del client per attivare la modalità WPS, e attivare la funzione WPS sul router wireless. Potete semplicemente premere il pulsante WPS sul router oppure premere il pulsante **Avvia processo** nell'interfaccia di configurazione web.

Se volete utilizzare il codice PIN, dovete conoscere il codice del client wireless e passarlo alla modalità WPS quindi inserire lo stesso codice nel campo **WPS via PIN** nella pagina di configurazione WPS del router wireless.

Wireless Access Point 300M bit		AP Router Mode ▾				
Base	Avanzato	Sicurezza	Filter	WPS	Client List	Criteri
WPS:	<input checked="" type="checkbox"/> Attiva					
Informazioni sul WPS						
Stato attuale WPS:	Configured					
Self Pin Code:	91750525					
SSID:	Hamlet8C000C					
Modalita di autenticazione:	Disable					
Chiave di protezione:	<input type="text"/>					
WPS tramite Pulsante:	<input type="button" value="Avvia il processo"/>					
WPS tramite PIN:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Avvia il processo"/>				

WPS: selezionate/deselezionate la casella per attivare/disattivare la funzione WPS.

Stato WPS: se la protezione wireless (crittografia) è correttamente configurata, vedrete comparire il messaggio “Configurato”. In caso contrario apparirà la voce, “Non configurato”.

Self Pin Code: questo è il codice PIN WPS del router. Questo codice è necessario per collegarsi ad altre periferiche con WPS attivato.

SSID: nome univoco della rete wireless del router.

Tipo di Autenticazione: mostra il tipo di autenticazione attivo per la connessione wireless.

Chiave Passphrase: mostra la chiave passphrase che viene generata casualmente dal router durante il processo WPS. Potreste avere bisogno di questa informazione per una periferica che non supporti la funzione WPS.

Interfaccia: se la periferica è impostata in modalità repeater, potete scegliere “Client” per collegarla ad altri AP tramite WPS, altrimenti dovete selezionare “AP” per utilizzare il WPS con altri client.

WPS via Pulsante: premete il pulsante per avviare WPS. Il router attenderà la richiesta WPS proveniente da periferiche wireless entro 2 minuti.

WPS via PIN: potete inserire il codice PIN della periferica wireless e premere il pulsante per avviare la funzione WPS. Il router attenderà la richiesta WPS proveniente da periferiche wireless entro 2 minuti.

14.7 – Elenco Client

La tabella mostra l'elenco dei Client WLAN associati al router.

Wireless Access Point 300M bit AP Router Mode ▾

[Base](#) [Avanzate](#) [Sicurezza](#) [Filter](#) [WPS](#) [Client List](#) [Criteri](#)

Tabella WLAN Client :

La tabella WLAN Client corrente mostra l'indirizzo MAC del client associato a questo Router

Interfaccia	Indirizzo MAC	Segnale (%)	Tempo di inattività
Nessun client collegato al Router.			

[Aggiorna](#)

15. Impostazioni Firewall

Il router wireless HNW300AP è dotato di una protezione firewall in grado di restringere i parametri di connessione così da limitare il rischio di attacchi da parte di hacker e difendere dai più comuni attacchi provenienti da Internet. Tuttavia, per applicazioni che richiedono accesso a Internet senza restrizioni, potete configurare uno specifico client/server come una Zona Demilitarizzata (DMZ).



Per abilitare il Firewall, selezionare l'opzione "**Attiva**" nella finestra e fare click sul pulsante **Applica**.

15.1 – Zona Demilitarizzata (DMZ)

Se un computer client non è in grado di utilizzare correttamente una applicazione Internet (Ad es. Giochi) stando dietro al firewall NAT, allora potete aprire le restrizioni del firewall a un accesso ad Internet senza restrizioni definendo un host DMZ. La funzione DMZ vi permette di reindirizzare tutti i pacchetti diretti all'indirizzo IP della porta WAN ad uno specifico indirizzo IP della LAN.

La differenza tra il Virtual Server e la DMZ è che il primo reindirizza un particolare servizio/applicazione (ad es. FTP, siti web) a uno specifico client/server della LAN, mentre la seconda reindirizza tutti i pacchetti (indipendentemente dal servizio) diretti alla porta WAN IP a uno specifico client/server della LAN.

Wireless Access Point 300M bit AP Router Mode ▾

Attiva Avanzato **DMZ** DoS MAC Filter IP Filter URL Filter

Se un computer locale non riesce ad utilizzare applicazioni internet col Firewall NAT attivo, potete lasciare libero accesso ad internet per questo client definendo un Host DMZ Virtuale.

Attiva DMZ

Indirizzo IP locale : < Please select a PC. ▾

Applica Annulla

Abilita DMZ: Attiva o Disattiva la DMZ

Indirizzo IP locale: inserire l'indirizzo IP di uno specifico host della vostra LAN che riceverà tutti i pacchetti destinati alla porta WAN/IP pubblico.

Premete **Applica** per salvare la configurazione.

15.2 – Denial of Service (DoS)

Il router wireless Hamlet è in grado di bloccare i comuni attacchi, inclusi Denial of Service, Ping of Death, Port Scan e Sync Flood. Se si verificano degli attacchi il router può registrare gli eventi.

Wireless Access Point 300M bit AP Router Mode ▾

Attiva Avanzato DMZ **DoS** MAC Filter IP Filter URL Filter

Il Firewall può rilevare e bloccare attacchi DoS (Denial of Service). Gli attacchi DoS possono riempire la vostra connessione ad Internet con pacchetti e richieste di connessione non validi, al punto tale da rendere l'accesso ad Internet non disponibile.

Blocca DoS : Attiva Disattiva

Applica Annulla

Ping of Death: protezione dagli attacchi Ping of Death.

Ignora Ping sulla WAN: la porta WAN non risponderà alle richieste di Ping.

Port Scan: protegge il router dalla scansione delle porte.

Sync Flood: protegge il router dall'attacco Sync Flood.

15.3 – Filtro indirizzi MAC

Questa sezione consente di impedire agli utenti l'utilizzo di determinati servizi/applicazioni Internet (ad es. siti web, email, FTP etc.). Il controllo di accesso permette agli utenti di definire il tipo di traffico consentito sulla LAN. Potete controllare quale client può avere accesso a questi servizi.

Wireless Access Point 300M bitAP Router Mode ▾

AttivaAvanzatoDMZDoSMAC FilterIP FilterURL Filter

I filtri MAC sono utilizzati per negare o permettere l'accesso a Internet ai computer della LAN.

Attiva il MAC filtering

Impedire l'accesso alla rete ai client con indirizzo MAC in elenco

Permettere l'accesso alla rete ai client con indirizzo MAC in elenco

Descrizione	Indirizzo MAC della LAN
<input style="width: 95%;" type="text"/>	<input style="width: 95%;" type="text"/>

AggiungiReset

Tabella del MAC Filtering:

NO.	Descrizione	Indirizzo MAC della LAN	Seleziona

Elimina selezionatoElimina tuttiReset

ApplicaAnnulla

Abilita filtri MAC: selezionare la casella per attivare o disattivare la filtratura degli indirizzi MAC.

Nega: selezionando l'opzione "Nega" tutti i client potranno accedere a Internet tranne quelli presenti nell'elenco.

Consenti: l'opzione "Consenti" consente l'accesso a Internet ai soli client presenti nell'elenco.

Aggiungi indirizzo MAC

Inserite **Descrizione** e **Indirizzo MAC** del computer che può accedere a Internet, quindi premete **Aggiungi**. Se desiderate modificare i dati appena inseriti, premete il pulsante **Reset** per svuotare i campi.

Elimina indirizzo MAC

Per eliminare un computer dall'elenco della "**Tabella filtri MAC**", selezionate la casella a fianco del computer che volete eliminare e premete il pulsante **Elimina**

selezionato. Premete il pulsante **Elimina tutti** per eliminare tutti i computer dall'elenco. Il pulsante **Reset** annulla la selezione corrente.

Fate click su **Applica** per salvare le impostazioni.

15.4 – Filtro indirizzi IP

Wireless Access Point 300M bitAP Router Mode ▾

AttivaAvanzatoDMZDoSMAC FilterIP FilterURL Filter

I filtri IP sono utilizzati per impedire o permettere l'accesso a Internet ai computer della LAN.

Attiva la tabella dell'IP Filtering

Nega l'accesso alla rete a tutti i client con indirizzo IP nell'elenco
 Permetti l'accesso alla rete a tutti i client con indirizzo IP nell'elenco

Descrizione :	
Protocollo :	Entrambi ▾
Indirizzo IP locale :	[] ~ []
Intervallo porte :	[] ~ []

AggiungiReset

NO.	Descrizione	Indirizzo IP locale	Protocollo	Intervallo porte	Selezione
Elimina selezionato	Elimina tutti		Reset		

Applica Annulla

Abilita filtri IP: selezionare la casella per abilitare il filtro degli indirizzi IP.

Nega: l'opzione “**Nega**” impedisce l'accesso a Internet ai client in elenco.

Consenti: l'opzione “**Consenti**” permette l'accesso Internet ai soli computer presenti nell'elenco.

Aggiungi Indirizzo IP

Fate click sul pulsante **Aggiungi** per aggiungere un controllo di accesso basato su un indirizzo IP o un intervallo di indirizzi IP.

Elimina Indirizzo IP

Per rimuovere un filtro IP dalla **Tabella filtri IP**, selezionate il filtro che desiderate rimuovere quindi premete il pulsante **Elimina selezionato**. Per rimuovere tutti i filtri, premete **Elimina tutti**.

15.5 – Filtro URL

Potete impedire l'accesso a determinati siti Web inserendo l'indirizzo URL completo del sito o una parola chiave.

Wireless Access Point 300M bitAP Router Mode ▾

AttivaAvanzatoDMZDoSMAC FilterIP FilterURL Filter

E' possibile impedire l'accesso a determinati siti web per uno specifico PC sia inserendo l'indirizzo URL completo oppure utilizzando una parola chiave

Attiva blocco URL

URL/parola chiave

AggiungiReset

Tabella blocco URL corrente:

NO.	URL/parola chiave	Seleziona

Elimina selezionatoElimina tuttiReset

ApplicaAnnulla

Abilita blocco URL: Attiva o disattiva il blocco delle URL.

Aggiungi Chiave URL

Inserire l'indirizzo o la parola chiave nel campo "URL/Chiave" quindi fare click su **Aggiungi**. Potete inserire l'indirizzo URL completo o una parola chiave relativa al sito che desiderate bloccare. Utilizzate il pulsante **Reset** per azzerare il campo.

Elimina Chiave URL

Per rimuovere un URL/parola chiave dall'elenco "**Tabella corrente blocco URL**", selezionare la casella a fianco dell'elemento desiderato e premere **Elimina selezionato**.

Premere il pulsante **Elimina tutti** per eliminare tutte le voci presenti nella tabella.

Premete **Applica** per salvare le impostazioni.

16. Impostazioni avanzate

16.1 – Network Address Translation (NAT)

La funzione Network Address Translation (NAT) permette a diversi utenti della vostra rete di accedere a Internet attraverso un singolo o più indirizzi IP pubblici. NAT fornisce una protezione Firewall contro attacchi hacker e dispone della flessibilità necessaria per mappare indirizzi IP privati verso indirizzi IP pubblici per servizi chiave quali navigazione web e FTP.

Selezionate Attiva o Disattiva per abilitare o disabilitare la funzione NAT.

Wireless Access Point 300M bitAP Router Mode ▾

NATPort map.Port fw.Port tri.ALGUPnPQoSRouting

La funzione NAT (Network Address Translation) comporta la modifica dell'indirizzo di provenienza e/o destinazione dei pacchetti IP nel momento in cui passano attraverso un Router o u firewall. Il NAT prmette a piu host di una rete privata di accedere a Internet utilizzando un solo indirizzo IP pubblico.

NAT : Attiva Disattiva

16.2 – Port Mapping

Il Port Mapping (Mappatura delle porte) consente di reindirizzare uno specifico intervallo di porte (dalla porta Internet/WAN) verso un indirizzo IP della rete locale. Questo permette di avere i server dietro al firewall NAT.

Wireless Access Point 300M bitAP Router Mode ▾

NATPort map.Port fw.Port tri.ALGUPnPQoSRouting

I valori in questa tabella permettono di reindirizzare automaticamente i comuni servizi della rete ad uno specifico PC dietro al firewall NAT. Queste impostazioni sono necessarie solo se desiderate utilizzare servizi quali un server web o un mail server sulla rete locale.

Attiva Port Mapping

Descrizione :	
IP locale :	
Protocollo :	<input type="text" value="Entrambi"/>
Intervallo porte :	<input type="text" value=""/> ~ <input type="text" value=""/>

Abilita Port Mapping: Attiva la funzione di Port Mapping.

Descrizione: una descrizione per questa impostazione.

IP locale: questo è l'indirizzo IP del server situato dietro il firewall NAT.

Tipo: indica il tipo di protocollo da inoltrare. Potete selezionare “**TCP**” o “**UDP**”, oppure “**Entrambi**”.

Intervallo Porte: l'intervallo di porta da inoltrare all'indirizzo IP privato.

Aggiungi Port Mapping

Riempite i campi “**IP locale**”, “**Tipo**”, “**Intervallo Porte**” e “**Descrizione**” con le impostazioni necessarie, quindi fate click su **Aggiungi**. In questo modo l'impostazione di Port Mapping appena creata viene inserita nella tabella “**Tabella Port Mapping corrente**”. Il pulsante **Cancella** permette di svuotare i campi per modificare le impostazioni.

Elimina Port Mapping

Per rimuovere una impostazione di Port Mapping presente nella tabella, selezionare la relativa casella a fianco e premere **Elimina selezionato**. Per rimuovere tutte le impostazioni dall'elenco, cliccare sul pulsante **Elimina tutti**. Fare click su **Reset** per azzerare la selezione corrente.

Premere **Applica** per salvare le impostazioni.

16.3 – Port Forwarding (Virtual Server)

La funzione di Port Forwarding (Inoltro porte) nota anche come Virtual Server (Server virtuale) serve per gestire il modo in cui diversi server/client della vostra LAN utilizzano differenti tipi di servizi o applicazioni (es. Email, FTP, Web server etc.) provenienti da Internet. I computer utilizzano dei numeri chiamati **numeri di porta** per riconoscere uno specifico tipo di servizio o un'applicazione Internet.

Il Virtual Server consente di inoltrare il numero di porta di un servizio (proveniente da Internet/WAN) a un'indirizzo IP privato sulla LAN e al numero di porta del servizio.

Potete configurare il Router come un Server Virtuale per permettere a utenti remoti di accedere a servizi come Web o FTP sul vostro PC locale. A seconda del numero di porta del servizio richiesto (TCP/UDP), il Router reindirizza la richiesta esterna allo specifico server interno (situato in uno dei vostri PC locali).

Attiva Port Forwarding

Descrizione :	<input type="text"/>
IP locale :	<input type="text"/>
Protocollo :	Entrambi ▾
Porta Locale :	<input type="text"/>
Porta Pubblica :	<input type="text"/>

Abilita Port Forwarding: attiva o disattiva il Port Forwarding.

Descrizione: la descrizione per questa impostazione.

IP Locale / Porta Locale: l'indirizzo IP locale del Client/Host e il numero di porta al quale sarà inviato il pacchetto del numero di porta pubblico.

Protocollo: selezionare il protocollo del numero di porta (TCP, UDP o entrambi). Se non siete sicuri, allora lasciate l'impostazione predefinita "Entrambi".

Porta Pubblica: il numero di porta viene cambiato con quello della Porta Locale quando il pacchetto entra nella LAN.

Aggiungi Port Forwarding

Inserite le impostazioni nei campi "**Descrizione**" , "**IP Locale**", "**Porta Locale**", "**Protocollo**" e "**Porta Pubblica**" e fate click sul pulsante **Aggiungi** per aggiungere la nuova impostazione del Virtual Server all'elenco presente nella "**Tabella di Port Forwarding**" sottostante. Il pulsante **Cancella** permette di svuotare i campi e inserire nuovi dati.

Elimina Port Forwarding

Selezionate la relativa casella nella "**Tabella di Port Forwarding**" e premete il pulsante **Elimina selezionato** per rimuovere l'impostazione dall'elenco. Per rimuovere tutte le impostazioni dall'elenco fate click sul pulsante **Elimina tutti**. Il pulsante **Reset** annulla la selezione corrente.

Cliccare su **Applica** per salvare le nuove impostazioni.

16.4 – Port Triggering (Applicazioni Speciali)

Alcune applicazioni, come i giochi on line, le video conferenze etc., richiedono connessioni multiple. Questa sezione permette di configurare il router per supportare le connessioni multiple richieste da queste applicazioni.

Wireless Access Point 300M bitAP Router Mode ▾

NATPort map.Port fw.Port tri.ALGUPnPQoSRouting

Il Port Triggering, chiamato anche Applicazioni Speciali, permette di utilizzare applicazioni Internet che normalmente non funzionerebbero quando utilizzate dietro un firewall.

Attiva Trigger Port

Descrizione :	
Applicazioni comuni :	Seleziona un'applicazione ▾ Aggiungi
Trigger port :	[] ~ []
Tipo Trigger :	Entrambi ▾
Porta Pubblica :	
Tipo pubblico :	Entrambi ▾

AggiungiReset

Abilita Trigger Port: selezionare la casella per attivare la funzione Port Trigger.

Trigger Port: l'intervallo delle porte in uscita relativo a questa applicazione.

Tipo di Trigger: selezionate il protocollo della porta in uscita "TCP", "UDP" o "Entrambi".

Porta Pubblica: inserite la porta o l'intervallo di porte in entrata relativi a questa applicazione (es. 2300-2400, 47624).

Tipo Pubblico: selezionate il protocollo della porta in uscita: "TCP", "UDP" o "Entrambi".

Applicazioni Popolari: questa sezione elenca le applicazioni più diffuse che richiedono connessioni multiple. Selezionate un'applicazione dall'elenco e una posizione (1-10) nel box di selezione Copia a quindi premete il pulsante Copia a. Questa funzione mostrerà le Porte Pubbliche richieste da questa applicazione nella posizione (1-10) che avete specificato.

Aggiungi Port Triggering

Inserite le impostazioni nei campi "Trigger Port", "Tipo Trigger", "Porta Pubblica", "Tipo Pubblico", e "Descrizione" e fate click su **Aggiungi** per aggiungere la nuova

impostazione alla "**Tabella di Trigger-Port corrente**". Il pulsante **Cancella** permette di svuotare i campi per correggere o modificare i dati inseriti.

Elimina Port Triggering

Per rimuovere un'impostazione dalla "**Tabella di Port Triggering**", selezionate la casella relativa all'impostazione da eliminare e premete il pulsante **Elimina selezionato**. Per rimuovere tutte le impostazioni dall'elenco fate click sul pulsante **Elimina tutti**. Il pulsante **Reset** annulla la selezione corrente.

Cliccare su **Applica** per salvare le nuove impostazioni.

16.5 – Application Layer Gateway (ALG)

Potete selezionare le applicazioni che richiedono il supporto **ALG**. Il router permetterà alle applicazioni selezionate di passare correttamente attraverso il gateway NAT.

Wireless Access Point 300M bitAP Router Mode ▾

NATPort map.Port fw.Port tri.ALGUPnPQoSRouting

ALG (Application Layer Gateway) ha lo scopo di fornire una finestra tra i processi della corrispondente applicazione in modo che essi possano scambiarsi informazioni.

Descrizione	Seleziona
H323	<input type="checkbox"/>
MMS	<input type="checkbox"/>
TFTP	<input type="checkbox"/>
Egg	<input type="checkbox"/>
IRC	<input type="checkbox"/>
Amanda	<input type="checkbox"/>
Quake3	<input type="checkbox"/>
Talk	<input type="checkbox"/>
IPsec	<input type="checkbox"/>
FTP	<input type="checkbox"/>

Applica Annulla

16.6 – UPnP

Grazie alla funzione UPnP, tutti i computer della vostra rete rileveranno il router automaticamente. In questo modo non dovete configurare il vostro computer e potrete accedere facilmente a Internet attraverso questo router.

The screenshot shows a web interface for a 'Wireless Access Point 300M bit' router. At the top, there is a title bar with the router name and a dropdown menu set to 'AP Router Mode'. Below this is a navigation menu with tabs for NAT, Port map., Port fw., Port tri., ALG, UPnP, QoS, and Routing. The UPnP tab is selected. The main content area contains a paragraph explaining UPnP: 'Universal Plug & Play e progettato per supportare zero-configuration, "invisible" networking, e il riconoscimento automatico di un'ampia gamma di prodotti di diversi venditori. Grazie a UPnP una periferica puo collegarsi dinamicamente ad una rete, ottenere un indirizzo IP e rilevare la presenza di altre periferiche in modo automatico. Di conseguenza le periferiche possono comunicare tra loro direttamente..'. Below the text, there is a control for 'UPnP' with two radio buttons: 'Attiva' (unselected) and 'Disattiva' (selected). To the right of these buttons is an 'Applica' button.

Attiva/Disattiva UPnP: potete attivare o disattivare la funzione UPnP in questa finestra. Una volta abilitata questa funzione, tutti i client che supportano UPnP, come Windows XP, saranno in grado di rilevare il router automaticamente e potranno accedere a Internet senza bisogno di essere configurati.

16.7 – Quality of Service (QoS)

La funzione QoS permette di classificare il traffico delle applicazioni Internet in base all'indirizzo IP di provenienza/destinazione e il numero di porta. Potete assegnare la priorità a ogni tipo di applicazione e riservare della banda dati per essa.

I pacchetti delle applicazioni con maggiore priorità avranno sempre la precedenza. Le applicazioni con minore priorità potranno occupare la banda solo dopo che le applicazioni a più alta priorità avranno ottenuto la banda necessaria. Questa funzione vi permette di ottenere una migliore esperienza durante l'utilizzo di servizi in tempo reale come telefonia su Internet, videoconferenza, etc.

Tutte le applicazioni non specificate vengono classificate come "Altre". La regola con un numero di priorità inferiore ha una priorità più alta; la regola con un numero di priorità elevato ha una priorità più bassa. Potete gestire la priorità spostando le regole in alto o in basso nell'elenco.

QOS BASATO SULL'APPLICAZIONE

Questo metodo di controllo QoS è basato sull'applicazione. Potete riservare o limitare la banda di alcuni indirizzi IP e porte della rete. Essi garantiranno la velocità della connessione WAN.

Per Coda di Priorità

Questo tipo di QoS inserisce i pacchetti di determinati protocolli nella Coda di Priorità Alta/Bassa. I pacchetti più in alto saranno processati per primi.

Wireless Access Point 300M bitAP Router Mode

NATPort map.Port fw.Port tri.ALGUPnP**QoS**Routing

Il Quality of Service (QoS) riguarda la capacità di una rete di erogare migliori servizi su determinati traffici di rete. Il primo scopo di del QoS è di fornire specifiche priorità quali larghezza di banda dedicata, controllo del jitter e delle latenze (richieste da alcuni traffici real-time e interattivi), e migliorare le perdite di qualità. Inoltre è importante assicurarsi che le priorità fornite a uno o più flussi non causino problemi ad altre funzionalità..

QoS : Coda priorità Allocazione banda Disattivato

Coda di priorità illimitata

Indirizzo IP locale	Descrizione
	L'indirizzo IP non verrà inserito nella limitazione del QoS

Coda di priorità Alta/Bassa

Protocollo	Priorità Alta	Priorità Bassa	Porta specifica
FTP	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	20,21
HTTP	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	80
TELNET	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	23
SMTP	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	25
POP3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	110
Name: <input style="width: 80px;" type="text"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input style="width: 30px;" type="text" value="0"/>
Name: <input style="width: 80px;" type="text"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input style="width: 30px;" type="text" value="0"/>
Name: <input style="width: 80px;" type="text"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input style="width: 30px;" type="text" value="0"/>

Coda Priorità Illimitata: L'indirizzo IP non sarà limitato dalle regole del QoS.

Coda Priorità Alta/Bassa: questa tabella può assegnare i pacchetti del protocollo e dell'intervallo di porte a una coda di priorità Alta o Bassa.

Per Allocazione di Banda

Questa funzione può riservare/limitare la capacità di trasmissione di protocolli specifici e di un intervallo di porte. Potete impostare il limite superiore e inferiore.

Wireless Access Point 300M bit AP Router Mode ▾

NATPort map.Port fw.Port tri.ALGUPnPQoSRouting

Il Quality of Service (QoS) riguarda la capacità di una rete di erogare migliori servizi su determinati traffici di rete. Il primo scopo del QoS è di fornire specifiche priorità quali larghezza di banda dedicata, controllo del jitter e delle latenze (richieste da alcuni traffici real-time e interattivi), e migliorare le perdite di qualità. Inoltre è importante assicurarsi che le priorità fornite a uno o più flussi non causino problemi ad altre funzionalità..

QoS : Coda prioritaria Allocazione banda Disattivato

Tipo :	Scarica ▾
Intervallo IP locale :	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>
Protocollo :	ALL ▾
Intervallo porte :	<input type="text"/> 1 ~ <input type="text"/> 65535
Criteri :	Min ▾
Velocità (bps) :	FULL ▾

Current QoS Table:

NO.	Tipo	Intervallo IP locale	Protocollo	Intervallo porte	Criteri	Velocità (bps)	Selezione
<input type="button" value="Elimina selezionato"/> <input type="button" value="Elimina tutti"/> <input type="button" value="Reset"/>							

Tipo: specifica la direzione dei pacchetti. Upload o Download.

Intervallo IP: specifica l'intervallo di indirizzi IP. E' possibile inserire anche un solo indirizzo IP.

Protocollo: specifica il tipo di pacchetto. L'impostazione predefinita TUTTO assegnerà tutti i pacchetti alla coda di priorità.

Intervallo Porte: specifica l'intervallo di Porte. Potete inserire anche una sola Porta.

Policy: specifica la policy del QoS, l'opzione **Min** riserverà il data rate selezionato alla coda del QoS. L'opzione **Max** invece limiterà il data rate selezionato nella coda del QoS.

Rate: la velocità del traffico dati nella coda del QoS.

Disattivato: questa opzione permette di disattivare la funzione QoS.

16.8 – Routing

Potete abilitare il Routing Statico per fare in modo che il router inoltri i pacchetti secondo le vostre politiche di routing. Per utilizzare questa funzione è necessario disabilitare la funzione NAT.

Wireless Access Point 300M bitAP Router Mode ▾

AttivaRouting

La funzione NAT (Network Address Translation) comporta la modifica dell'indirizzo di provenienza e/o destinazione dei pacchetti IP nel momento in cui passano attraverso un Router o u firewall. Il NAT prmette a piu host di una rete privata di accedere a Internet utilizzando un solo indirizzo IP pubblico.

NAT : Attiva Disattiva

Applica

Wireless Access Point 300M bitAP Router Mode ▾

AttivaRouting

Potete attivare il Routing Statico per disabilitare le funzioni NAT del router e permettere al router di inoltrare i pacchetti secondo i vostri criteri di routing.

Per utilizzare il Routing Statico, disabilitare la funzione NAT.

Attiva Routing Statico

IP LAN di destinazione:

Subnet Mask:

Gateway predefinito:

Hops:

Interfaccia :

LAN ▾

AggiungiResetElimina selezionatoElimina tuttiResetApplicaReset

IP LAN di destinazione: indicare l'indirizzo IP di destination IP per la regola di routing statico.

Subnet Mask: inserire la Subnet Mask per la regola di routing.

Gateway predefinito: inserire il gateway predefinito della regola di routing.

Hops: specificare il numero massimo di Hops della regola di routing.

Interfaccia: specificare l'interfaccia della regola di routing.

17. Strumenti

17.1 – Amministrazione

Nella finestra di Amministrazione è possibile modificare la password richiesta per accedere all'interfaccia web di gestione del router. Per impostazione predefinita la password è: **admin**. La password può contenere da 0 a 12 caratteri alfanumerici, ed è sensibile alle maiuscole/minuscole.

The screenshot shows the administration interface for a Wireless Access Point 300M bit. At the top, there is a title bar with the text "Wireless Access Point 300M bit" and a dropdown menu set to "AP Router Mode". Below the title bar is a navigation menu with tabs for "Admin", "Time", "DDNS", "Power", "Diagnosis", "Firmware", "Back-up", and "Reset". The "Admin" tab is selected.

Below the navigation menu, there is a text block: "Potete modificare la password usata per accedere al Router. Questa non è la password del vostro account Internet."

There are three input fields for password modification:

- Vecchia Password :
- Nuova Password :
- Ripeti Nuova Password :

Below the input fields, there is a text block: "La gestione remota consente di accedere alla configurazione del Router attraverso un browser web. Per accedere all'interfaccia web sono necessari nome utente e password."

There is a table for remote management settings:

Indirizzo Host	Porta	Attiva
<input type="text"/>	8080	<input type="checkbox"/>

At the bottom right of the form, there are two buttons: "Applica" and "Reset".

Password corrente: inserite la password corrente per permettere l'inserimento di una nuova password.

Nuova Password: inserire la nuova password e digitarla di nuovo nel campo **Ripeti Nuova Password** per verifica.

Gestione Remota

Questa funzione permette di configurare il router da una postazione remota attraverso internet. Inserite l'indirizzo IP dell'Host designato nel campo **Indirizzo Host**.

Indirizzo Host: indirizzo IP dell'host che avrà accesso alle funzioni di gestione/configurazione del router da remoto. Se il campo Indirizzo Host viene lasciato 0.0.0.0 allora chiunque potrà accedere da remoto al router inserendo semplicemente la password di accesso.

Porta: il numero della porta dell'interfaccia web remota.

Abilita: spuntare la casella per abilitare la funzione di gestione remota.
Premere **Applica** per salvare le impostazioni.

17.2 – Impostazione Ora

Il Fuso Orario permette al vostro router di basare il suo orario sulle impostazioni configurate in questa pagina, le quali si rifletteranno su funzioni come il Registro Eventi e le impostazioni del Firewall.

Wireless Access Point 300M bit AP Router Mode

[Admin](#) [Time](#) [DDNS](#) [Power](#) [Diagnosis](#) [Firmware](#) [Back-up](#) [Reset](#)

Il Router riceve l'ora corretta da un server NTP su Internet e sincronizza il suo orologio di conseguenza. L'opzione per l'ora legale manda semplicemente avanti di un'ora l'orologio. L'impostazione del fuso orario è utilizzata dall'orologio di sistema per mostrare l'ora esatta nella pianificazione e nei file di log.

Time Setup :

Fuso Orario :

Server Orario NTP :

Ora Legale : Attiva
Da A

Fuso Orario: selezionate il Fuso Orario del paese in cui vi trovate. Il router imposterà il suo orario in base alla vostra selezione.

NTP Time Server: il router può sincronizzarsi a un NTP Time Server esterno.

Ora Legale: il router può utilizzare anche l'Ora Legale. Se desiderate utilizzare questa funzione, dovete selezionare il periodo relativo all'Ora Legale e spuntare la casella di controllo "Abilita" per attivare la vostra configurazione per l'ora legale.

Premete **Applica** per salvare le impostazioni.

17.3 – DDNS

DDNS permette di mappare un nome di dominio statico verso un indirizzo IP dinamico. Per utilizzare questa funzione dovete ottenere un account, password e il vostro nome di dominio statico dal fornitore del servizio DDNS. Questo router supporta DynDNS, TZO e altri fornitori di servizio DDNS.

La funzione DDNS permette di mappare un dominio statico verso un indirizzo IP dinamico. Per fare questo è necessario ottenere account, password e nome del dominio statico dal fornitore del servizio DDNS. .

Dynamic DNS :	<input type="radio"/> Attiva <input checked="" type="radio"/> Disattiva
Indirizzo Server :	3322(qdns) ▾
Nome Host :	<input type="text"/>
Nome Utente :	<input type="text"/>
Password :	<input type="text"/>

Attiva/Disattiva DDNS: Attiva o Disattiva la funzione DDNS del router.

Indirizzo Server: selezionate il fornitore del servizio DDNS.

Nome Host: inserite il vostro nome di dominio statico che utilizza DDNS.

Nome Utente: inserite il nome dell'account fornito dal fornitore del servizio DDNS.

Password: inserite la password del vostro account DDNS.

Fare click su **Applica** per salvare le impostazioni.

17.4 – Risparmio Energia

La funzione di risparmio energetico dell'interfaccia Wireless può essere abilitata/disabilitata attraverso questa pagina.

La pagina energia permette di risparmiare energia per le interfacce WLAN.

Modalita Risparmio Energetico :

WLAN :	<input type="radio"/> Attiva <input checked="" type="radio"/> Disattiva
---------------	---

17.5 – Diagnostica

Questa finestra permette di diagnosticare lo stato attuale della vostra rete.

The screenshot shows the 'Diagnostica' page of the 'Wireless Access Point 300M bit' web interface. The page title is 'Wireless Access Point 300M bit' and the mode is 'AP Router Mode'. The navigation menu includes 'Admin', 'Time', 'DDNS', 'Power', 'Diagnosis', 'Firmware', 'Back-up', and 'Reset'. The 'Diagnosis' tab is active. Below the navigation menu, there is a text label: 'Questa pagina visualizza lo stato corrente della rete'. The main content area contains two input fields: 'Indirizzo di Ping :' and 'Risultato Ping :'. To the right of the 'Indirizzo di Ping :' field is an 'Avvia' button.

17.6 – Firmware

Questa pagina permette di aggiornare il firmware del router. Per fare questo è necessario scaricare il file del nuovo firmware sul computer locale e selezionarlo inserendo il nome e il percorso nel relativo campo. In alternativa è possibile utilizzare il pulsante **Sfoggia** per individuare il file sul vostro computer.

The screenshot shows the 'Firmware' page of the 'Wireless Access Point 300M bit' web interface. The page title is 'Wireless Access Point 300M bit' and the mode is 'AP Router Mode'. The navigation menu includes 'Admin', 'Time', 'DDNS', 'Power', 'Diagnosis', 'Firmware', 'Back-up', and 'Reset'. The 'Firmware' tab is active. Below the navigation menu, there is a text label: 'Questa schermata consente di aggiornare il firmware del Router. Il firmware da utilizzare deve trovarsi sull'Hard Disk locale del computer. Cliccate Sfoggia per localizzare e caricare il nuovo firmware.' Below this text is a text input field and an 'Sfoggia...' button. At the bottom of the page, there are two buttons: 'Applica' and 'Annulla'.

Una volta selezionato il file del nuovo firmware, premete il pulsante **Applica** situato nella parte bassa della schermata per avviare il processo di aggiornamento.

17.7 – Back-up

Questa pagina permette di salvare – ovvero fare il Backup – delle impostazioni correnti del router. Le impostazioni di configurazione salvate possono essere ripristinate attraverso la funzione di **Ripristino Impostazioni**. In caso di problemi è inoltre possibile utilizzare la funzione **Ripristina Impostazioni Predefinite** per impostare il router alle condizioni predefinite di fabbrica.

Wireless Access Point 300M bitAP Router Mode ▾

AdminTimeDDNSPowerDiagnosisFirmwareBack-upReset

Utilizzare la funzione Back-up per salvare la configurazione corrente del router nel file config.dif. Potete utilizzare la funzione di "Ripristino Impostazioni" per ripristinare la configurazione salvata. In alternativa, potete utilizzare "Ripristina Valori di fabbrica" per ripristinare le impostazioni originali.

Ripristina valori di fabbrica :	<input type="button" value="Reset"/>
Impostazioni Back-up :	<input type="button" value="Salva"/>
Ripristino Impostazioni :	<input style="width: 100%;" type="text"/> <input type="button" value="Sfoggia..."/>
	<input type="button" value="Carica"/>

Backup Impostazioni: questa funzione salva le impostazioni di configurazione del router in un file chiamato "**config.bin**". Potete inoltre utilizzare il pulsante **Carica** per ripristinare la configurazione salvata. In alternativa è possibile usare la funzione "**Ripristina Impostazioni Predefinite**" per forzare il router ad eseguire un reset e ripristinare così le impostazioni originali di fabbrica.

17.8 – Reset

La funzione di reset permette di ripristinare il corretto funzionamento del router quando il sistema non risponde più ai comandi o smette di funzionare.

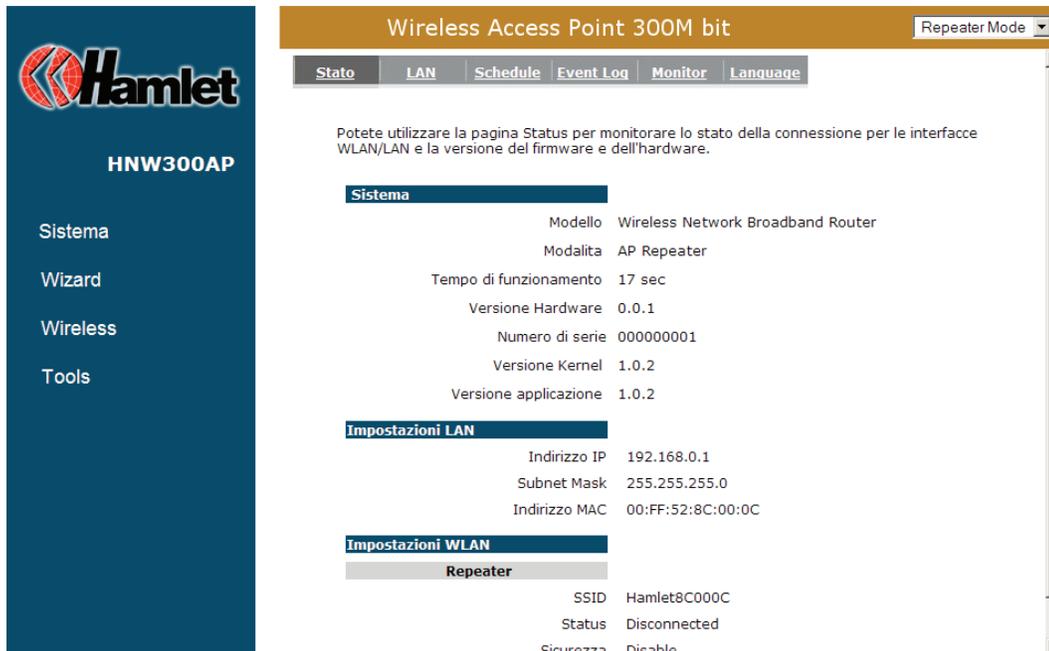
AdminTimeDDNSPowerDiagnosisFirmwareBack-upReset

Se il router smette di funzionare correttamente si può eseguire un reset. Le impostazioni non verranno modificate. Per eseguire un reset cliccate sul pulsante APPLICA. Verrà chiesta una conferma prima di procedere. Il reset sarà completato quando il LED Power smetterà di lampeggiare.

18. Modalità “Repeater”

La modalità “Repeater” fornisce un limitato numero di impostazioni rispetto alla modalità “AP”. Per utilizzare questa modalità selezionate la voce “Repeater mode” nel menu in alto a destra nella pagina di configurazione.

Il sistema si riavvia e si collega all'indirizzo IP <http://192.168.1.1>. A questo punto potrete vedere la pagina di configurazione in modalità “**REPEATER**”.



The screenshot displays the configuration page for a Hamlet HNW300AP in Repeater Mode. The page title is "Wireless Access Point 300M bit" and the mode is set to "Repeater Mode". The navigation menu includes "Stato", "LAN", "Schedule", "Event Log", "Monitor", and "Language".

Potete utilizzare la pagina Status per monitorare lo stato della connessione per le interfacce WLAN/LAN e la versione del firmware e dell'hardware.

Sistema

Modello	Wireless Network Broadband Router
Modalità	AP Repeater
Tempo di funzionamento	17 sec
Versione Hardware	0.0.1
Numero di serie	00000001
Versione Kernel	1.0.2
Versione applicazione	1.0.2

Impostazioni LAN

Indirizzo IP	192.168.0.1
Subnet Mask	255.255.255.0
Indirizzo MAC	00:FF:52:8C:00:0C

Impostazioni WLAN

Repeater

SSID	Hamlet8C000C
Status	Disconnected
Sicurezza	Disable

18.1 – Stato

La sezione “Stato del sistema” permette di monitorare lo stato corrente del vostro router. Potete utilizzare questa pagina per visualizzare velocemente se sono disponibili aggiornamenti del firmware.

Una volta premuto il pulsante **OK** per raggiungere la pagina desiderata, potrete visualizzare la pagina di stato del router HNW300AP.

Potete visualizzare informazioni sul tempo di attività, informazioni hardware, numero di serie o la versione corrente del firmware.

Impostazioni LAN: questa sezione visualizza le informazioni correnti relative alla porta LAN del router e alla WLAN. Visualizza inoltre se il Server DHCP è attivo e

vengono mostrati dettagli relativi alla configurazione Wireless come SSID, sicurezza, BSSID, numero del Canale e modalità operativa.

Impostazioni WLAN: la sezione Stato Periferica mostra le impostazioni di configurazione che avete impostato nel Wizard / Impostazioni Base / Impostazioni Wireless.

18.2 – LAN

La scheda LAN mostra le impostazioni della LAN che possono essere modificate secondo le necessità. Se siete un utente entry level, provate ad accedere a un sito web dal vostro browser. Se riuscite ad accedere al sito senza problemi, non modificate nessuna di queste impostazioni.

Fate click sul pulsante **Applica** in fondo alla pagina per salvare la configurazione.

The screenshot shows the configuration interface for a 'Wireless Access Point 300M bit'. At the top, there is a title bar with the device name and a 'Repeater Mode' dropdown menu. Below this is a navigation menu with tabs for 'Stato', 'LAN', 'Schedule', 'Event Log', 'Monitor', and 'Language'. The 'LAN' tab is selected. The main content area contains a text box explaining that the DHCP server can be configured to assign IP addresses to clients on the local network. Below this is a section titled 'IP della LAN' with three input fields: 'Indirizzo IP' (set to 192.168.0.1), 'IP Subnet Mask' (set to 255.255.255.0), and '802.1d Spanning Tree' (set to Disattivato). At the bottom right, there are 'Applica' and 'Annulla' buttons.

Indirizzo IP: rappresenta l'indirizzo IP del router sulla vostra rete, ovvero il gateway predefinito per i client della vostra LAN. Può essere modificato a seconda delle vostre esigenze.

IP Subnet Mask: specifica la Subnet Mask della vostra Rete Locale (LAN).

802.1d Spanning Tree: questa impostazione è normalmente disabilitata. Se viene abilitata, il router utilizzerà il protocollo di spanning tree prevenire cicli ridondanti all'interno della rete.

18.3 – Pianificazioni

I pulsanti Aggiungi e Modifica permettono di configurare le impostazioni di risparmio energetico. Inserite i dati e selezionate il tipo di servizio quindi premete **Applica** per implementare le nuove impostazioni.

The screenshot shows the 'Wireless Access Point 300M bit' configuration page with the 'Repeater Mode' dropdown menu set to 'Repeater Mode'. The 'Schedule' tab is selected. Below the navigation tabs, there is a text block explaining that scheduling starts when receiving GMT from the Time Server and that services will start or stop based on the schedule table. A checkbox 'Attiva Tabella Pianificazioni (fino a 8)' is present. Below it is a table with columns: NO., Descrizione, Servizio, Pianificazioni, and Selezione. The table is currently empty. Action buttons include 'Aggiungi', 'Modifica', 'Elimina selezionato', 'Elimina tutti', 'Applica', and 'Annulla'.

NO.	Descrizione	Servizio	Pianificazioni	Selezione
-----	-------------	----------	----------------	-----------

La tabella elenca i servizi disponibili. Potete selezionare il servizio desiderato utilizzando la relativa casella di controllo.

18.4 – Registro eventi

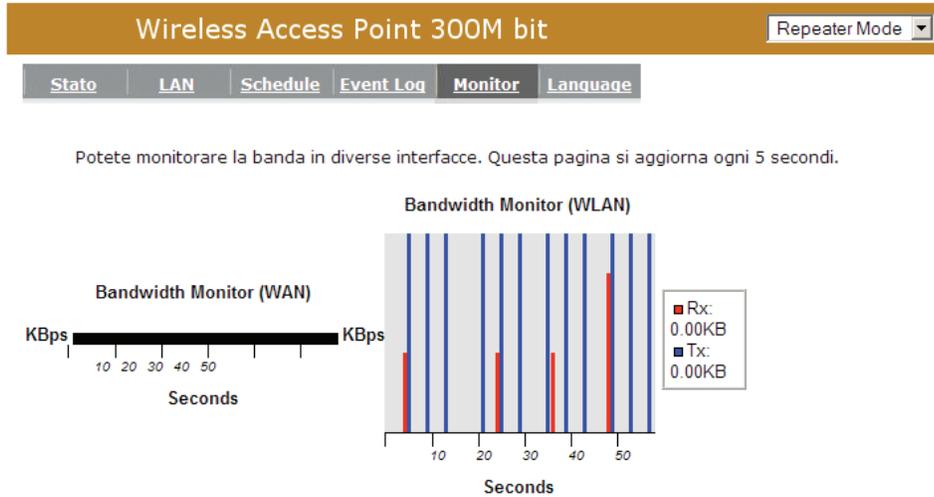
Questa pagina mostra il registro degli eventi di sistema del router. Viene visualizzato ogni evento avvenuto dopo l'avvio del sistema. I pulsanti situati in fondo alla pagina permettono di salvare (**Salva**) il registro eventi in un file, di svuotare il registro (**Cancella**) oppure di aggiornare la visualizzazione (**Aggiorna**) per ottenere le informazioni più aggiornate. Una volta spento il router, il registro scomparirà senza essere salvato in un file locale.

The screenshot shows the 'Wireless Access Point 300M bit' configuration page with the 'Repeater Mode' dropdown menu set to 'Repeater Mode'. The 'Event Log' tab is selected. Below the navigation tabs, there is a text block: 'Visualizza le informazioni delle operazioni di sistema.' Below this is a scrollable text area containing system log entries. At the bottom, there are three buttons: 'Salva', 'Cancella', and 'Aggiorna'.

```
day 1 00:00:04 [SYSTEM]: HTTP, start
day 1 00:00:03 [SYSTEM]: NET, Firewall Disabled
day 1 00:00:03 [SYSTEM]: NET, NAT Disabled
day 1 00:00:03 [SYSTEM]: NTP, start NTP Client
day 1 00:00:01 [SYSTEM]: WLAN[2_4G], Channel = 11
day 1 00:00:00 [SYSTEM]: LAN, IP address=192.168.0.1
day 1 00:00:00 [SYSTEM]: LAN, start
day 1 00:00:00 [SYSTEM]: BR, start
day 1 00:00:00 [SYSTEM]: Start Log Message Service!
```

18.5 – Monitor

La pagina Monitor mostra gli istogrammi relativi al traffico dati delle connessioni di rete WAN, LAN e WLAN. La funzione di aggiornamento automatico mantiene i dati costantemente aggiornati.



18.6 – Lingua

Questo Router Wireless supporta diverse lingue per l'interfaccia web, potete selezionare la vostra lingua nel menu presente in questa pagina.



18.7 – Impostazioni Base

In questa sezione potete impostare i parametri utilizzati dalle stazioni radio per collegarsi a questo router. I parametri comprendono Modalità, ESSID, Numero del Canale e Client associato.

Wireless Access Point 300M bit
Repeater Mode ▾

Base
Client List
Criteri

Questa pagina permette di impostare l'SSID e il Canale per la connessione wireless. Questi parametri sono utilizzati dalle stazioni wireless per collegarsi all'Access Point.

Radio : Attiva Disattiva

Modalità : Repeater ▾

Banda : 2.4 GHz (B+G+N) ▾

Enabled SSID#: 1 ▾

SSID1 : Hamlet8C000C

Site Survey : Site Survey

Wireless Information

SSID: Hamlet8C000C

Status: Disconnected

Canale:

Applica
Annulla

Radio: Attiva o Disattiva la funzionalità Wireless.

Modalità: indica la modalità di funzionamento del router.

Banda: permette di impostare la modalità wireless dell'AP fissa su 802.11b, 802.11g o 802.11n. E' inoltre possibile selezionare la modalità B+G che permette di utilizzare client 802.11b e 802.11g contemporaneamente.

Abilita ESSID #: potete specificare il numero massimo di ESSID.

ESSID1~3: consente di specificare un nome ESSID per la WLAN.

Site Survey: potete cercare l'Access Point Wireless attivo e collegarvi ad esso.

Site Survey

NO.	Select	Channel	SSID	BSSID	Encryption	Auth	Signal (%)	Mode
1	<input type="radio"/>	1	ADSL_1	00:02:6f:4c:64:a0	AES	WPA2PSK	50	11b/g/n
2	<input type="radio"/>	3	ADSL_2	00:02:6f:48:0d:8b	WEP	OPEN	100	11b/g
3	<input type="radio"/>	9	ADSL_3	00:16:b6:28:07:34	NONE	OPEN	65	11b/g

Refresh Connect

18.8 – Elenco Client

La tabella visualizzata in questa pagina elenca gli indirizzi MAC dei client associati al router. Per aggiornare l'elenco premere il pulsante **Aggiorna**.

Wireless Access Point 300M bitRepeater Mode ▾

BaseClient ListCriteri

Tabella WLAN Client :

La tabella WLAN Client corrente mostra l'indirizzo MAC del client associato a questo Router

Interfaccia	Indirizzo MAC	Segnale (%)	Tempo di inattività
Nessun client collegato al Router.			

Aggiorna

19. Strumenti

Questa sezione offre una serie di utili strumenti per la gestione e manutenzione del router HNW300AP.

19.1 – Amministrazione

Nella finestra di Amministrazione è possibile modificare la password richiesta per accedere al sistema di gestione del router basato sul web. Per impostazione predefinita la password è: **admin**. La password può contenere da 0 a 12 caratteri alfanumerici, ed è sensibile alle lettere maiuscole/minuscole.

AdminTimePowerDiagnosisFirmwareBack-upReset

Potete modificare la password usata per accedere al Router. Questa non è la password del vostro account Internet.

Vecchia Password :

Nuova Password :

Ripeti Nuova Password :

La gestione remota consente di accedere alla configurazione del Router attraverso un browser web. Per accedere all'interfaccia web sono necessari nome utente e password.

Indirizzo Host	Porta	Attiva
<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text" value="8080"/>	<input type="checkbox"/>

Applica Reset

Password corrente: inserite la password corrente per permettere l'inserimento di una nuova password.

Nuova Password: inserire la nuova password e digitarla di nuovo nel campo **Ripeti Nuova Password** per verifica.

Premere **Applica** per salvare le nuove impostazioni.

Gestione Remota

Questa funzione permette di configurare il router da una postazione remota attraverso internet. Inserite l'indirizzo IP dell'Host designato nel campo **Indirizzo Host**.

Indirizzo Host: indirizzo IP dell'host che avrà accesso alle funzioni di gestione/configurazione del router da remoto. Se il campo Indirizzo Host viene lasciato 0.0.0.0 allora chiunque potrà accedere da remoto al router inserendo semplicemente la password di accesso.

Porta: il numero della porta dell'interfaccia web remota.

Abilita: spuntare la casella per abilitare la funzione di gestione remota.

Premere **Applica** per salvare le impostazioni.

19.2 – Ora

Il Fuso Orario permette al vostro router di basare il suo orario sulle impostazioni configurate in questa pagina, le quali si rifletteranno su funzioni come il Registro Eventi e le impostazioni del Firewall.

Admin	Time	Power	Diagnosis	Firmware	Back-up	Reset
--------------	-------------	--------------	------------------	-----------------	----------------	--------------

Il Router riceve l'ora corretta da un server NTP su Internet e sincronizza il suo orologio di conseguenza. L'opzione per l'ora legale manda semplicemente avanti di un'ora l'orologio. L'impostazione del fuso orario è utilizzata dall'orologio di sistema per mostrare l'ora esatta nella pianificazione e nei file di log.

Time Setup :	Synchronize with the NTP Server
Fuso Orario :	(GMT)Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, Lisbon, London
Server Orario NTP :	
Ora Legale :	<input type="checkbox"/> Attiva
	Da Gennaio 1 A Gennaio 1

Applica Reset

Fuso Orario: selezionate il Fuso Orario del paese in cui vi trovate. Il router imposterà il suo orario in base alla vostra selezione.

NTP Time Server: il router può sincronizzarsi a un NTP Time Server esterno.

Ora Legale: il router può utilizzare anche l’Ora Legale. Se desiderate utilizzare questa funzione, dovete selezionare il periodo relativo all’Ora Legale e spuntare la casella di controllo “Abilita” per attivare la vostra configurazione per l’ora legale.

Premete **Applica** per salvare le impostazioni.

19.3 – Risparmio Energia

La funzione di risparmio energetico dell’interfaccia Wireless può essere abilitata/disabilitata attraverso questa pagina.

The screenshot shows the configuration page for a Wireless Access Point 300M bit. At the top, there is a title bar with the text "Wireless Access Point 300M bit" and a dropdown menu set to "Repeater Mode". Below the title bar is a navigation menu with tabs for "Admin", "Time", "Power", "Diagnosis", "Firmware", "Back-up", and "Reset". The "Power" tab is currently selected. The main content area contains the text "La pagina energia permette di risparmiare energia per le interfacce WLAN." Below this, there is a section titled "Modalita Risparmio Energetico :". Underneath, there is a label "WLAN :" followed by a blue button. To the right of the button are two radio buttons: "Attiva" (unselected) and "Disattiva" (selected). At the bottom right of this section are two buttons: "Applica" and "Annulla".

19.4 – Diagnostica

Questa finestra permette di diagnosticare lo stato attuale della vostra rete.

The screenshot shows the configuration page for a Wireless Access Point 300M bit, specifically the "Diagnosis" section. At the top, there is a title bar with the text "Wireless Access Point 300M bit" and a dropdown menu set to "Repeater Mode". Below the title bar is a navigation menu with tabs for "Admin", "Time", "Power", "Diagnosis", "Firmware", "Back-up", and "Reset". The "Diagnosis" tab is currently selected. The main content area contains the text "Questa pagina visualizza lo stato corrente della rete". Below this, there is a section for performing a ping test. It consists of a label "Indirizzo di Ping :" followed by a text input field and an "Avvia" button. Below the input field is a label "Risultato Ping :" followed by another text input field.

19.5 – Firmware

Questa pagina permette di aggiornare il firmware del router. Per fare questo è necessario scaricare il file del nuovo firmware sul computer locale e selezionarlo inserendo il nome e il percorso nel relativo campo. In alternativa è possibile utilizzare il pulsante **Sfoglia** per individuare il file sul vostro computer.

The screenshot shows the 'Firmware' tab selected in the 'Wireless Access Point 300M bit' configuration page. The page title is 'Wireless Access Point 300M bit' and the mode is 'Repeater Mode'. The navigation menu includes 'Admin', 'Time', 'Power', 'Diagnosis', 'Firmware', 'Back-up', and 'Reset'. The main content area contains the following text: 'Questa schermata consente di aggiornare il firmware del Router. Il firmware da utilizzare deve trovarsi sull'Hard Disk locale del computer. Cliccate Sfoglia per localizzare e caricare il nuovo firmware.' Below this text is a text input field followed by a 'Sfoglia...' button. At the bottom of the page are 'Applica' and 'Annulla' buttons.

Una volta selezionato il file del nuovo firmware, premete il pulsante **Applica** situato nella parte bassa della schermata per avviare il processo di aggiornamento.

19.6 – Back-up

Questa pagina permette di salvare – ovvero fare il Backup – delle impostazioni correnti del router. Le impostazioni di configurazione salvate possono essere ripristinate attraverso la funzione di **Ripristino Impostazioni**. In caso di problemi è inoltre possibile utilizzare la funzione **Ripristina Impostazioni Predefinite** per impostare il router alle condizioni predefinite di fabbrica.

The screenshot shows the 'Back-up' tab selected in the 'Wireless Access Point 300M bit' configuration page. The page title is 'Wireless Access Point 300M bit' and the mode is 'Repeater Mode'. The navigation menu includes 'Admin', 'Time', 'Power', 'Diagnosis', 'Firmware', 'Back-up', and 'Reset'. The main content area contains the following text: 'Utilizzare la funzione Back-up per salvare la configurazione corrente del router nel file config.dif. Potete utilizzare la funzione di "Ripristino Impostazioni" per ripristinare la configurazione salvata. In alternativa, potete utilizzare "Ripristina Valori di fabbrica" per ripristinare le impostazioni originali.' Below this text are three rows of controls: 'Ripristina valori di fabbrica : Reset', 'Impostazioni Back-up : Salva', and 'Ripristino Impostazioni :' followed by a text input field, a 'Sfoglia...' button, and a 'Carica' button.

Backup Impostazioni: questa funzione salva le impostazioni di configurazione del router in un file chiamato "**config.bin**". Potete inoltre utilizzare il pulsante **Carica** per ripristinare la configurazione salvata. In alternativa è possibile usare la funzione "**Ripristina Impostazioni Predefinite**" per forzare il router ad eseguire un reset e ripristinare così le impostazioni originali di fabbrica.

19.7 – Reset

La funzione di reset permette di ripristinare il corretto funzionamento del router quando il sistema non risponde più ai comandi o smette di funzionare.



The screenshot shows the configuration page for a "Wireless Access Point 300M bit". At the top right, there is a "Repeater Mode" dropdown menu. Below this is a horizontal navigation bar with buttons for "Admin", "Time", "Power", "Diagnosis", "Firmware", "Back-up", and "Reset". The "Reset" button is highlighted. Below the navigation bar, there is a text block explaining the reset function: "Se il router smette di funzionare correttamente si può eseguire un reset. Le impostazioni non verranno modificate. Per eseguire un reset cliccate sul pulsante APPLICA. Verrà chiesta una conferma prima di procedere. Il reset sarà completato quando il LED Power smetterà di lampeggiare." At the bottom right of the page, there are two buttons: "Applica" and "Annulla".